

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa , nadbudowa i przebudowa Sulęcińskiego Ośrodka Kultury - budynku głównego , budynku gospodarczo garażowego wraz ze zmianą oraz wykonanie zagospodarowanie terenu wokół obiektów objętych inwestycją .
ADRES INWESTYCJI : Sulęcín, działka nr 109,110, obrob 0048 Sulęcín
INWESTOR : Sulęciński Ośrodek Kultury
ADRES INWESTORA : 69-200 Sulęcín ul. Moniuszki 1
WYKONAWCA ROBÓT : wg. przetargu
ADRES WYKONAWCY : wg. przetargu
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 2 kw. 2022 Ceny średnie RMS (Intercenbud)

NARZUTY

VAT [V] 23,00 %Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe , pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie z całą dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzić ilość oraz zasadność zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii robót. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych , przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi , mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie .Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnić ewentualne konieczne roboty do wykonania a nie uwzględnione w przedmiarze robót , a wynikające z projektu budowlanego. . Przedmiar robót stanowi jedynie materiał pomocniczy do wyceny robót i należy go rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Wszystkie nazwy własne urządzeń lub materiałów których użyto w przedmiarze robót , kosztorysie

i specyfikacjach technicznych należy interpretować jako definicje standardów , a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań , które powinny zostać zastosowane . Urządzenia takie i materiały można zastąpić równoważnymi innych producentów pod warunkiem , że ich parametry techniczne , użytkowe i eksploatacyjne są co najmniej takie same lub lepsze od parametrów wymienionych w dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.08.2022

Data zatwierdzenia

Przebudowa , rozbudowa istniejącego budynku głównego w tym"

- wymiana pokrycia dachowego na pokrycie z blachy na rombek stojący wraz zrozbiórką części lukarn dachowych i montażem wentylatorów dachowych ,
- wykonanie izolacji części podziemnej ścian zewnętrznych budynku. ,
- ocieplenie połaci dachowej ,
- wykonanie obudowy istniejącego wejścia wraz z zadaszeniem i oszkleniem ,
- przebudowa istniejących schodów zewnętrznych
- wykonanie robót wykończeniowych w części przebudowanej ,
- ocieplenie ścian zewnętrznych budynku ,
- montaż stolarki PCV i aluminiowej w części rozbudowanej ,
- montaż świetlików z poliwęglau litego ,
- Gruntowna przebudowa , rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczo garażowego , w tym:
 - likwidacja istniejących wrót garażowych ,
 - rozbudowa istniejącego obiektu wraz z wykonaniem konstrukcji żelbetowej ram nośnych ,
 - wzmocnienie istniejącego stropu żelbetowego poprzez nadbudowę płytami z blachy stalowej fałdowej na której zostaje wykonana płyta żelbetowa monolityczna ,
 - wykonanie schodów zewnętrznych wraz z niwelacją terenu i montażem ścian szczelnych typu LARSEN-
 - wykonanie podłogi z deski kompozytowej wraz z rusztem nośnym,
 - wykonanie izolacji ścian zewnętrznych od strony wschodniej wraz z ich odkopaniem i powtórным zasypaniem ziemią.
 - wykonanie ocieplenia ścian zewn. budynku wraz z wykonaniem gzymsów ozdobnych i obróbek blacharskich.
 - Wykonanie wewnętrznej i zewnętrznej instalacji elektrycznej wraz z okablowaniem i montażem osprzętu oświetleniowego.
 - wykonanie utwardzenia terenu pod scenę wraz z montażem obrzeży trawnikowych na podbudowie betonowej. Powierzchnia utwardzenia 68,22 , długość obrzeży trawnikowych ok. 220 mb.

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa Ośrodka Kultury w Sulecinie					
1		Budynek główny			
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	01 0119-01				
1		19,16*(2,4+1,0)+16,38*12	m ²	261,704	
				RAZEM	261,704
2	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	01 0201-10	261,704*1,5	m ³	392,556	
1				RAZEM	392,556
3	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykopy pod stopy fundamentowe	m ³		
d.1.	01 0306-01	0,8*0,86*1,1*6+0,8*0,8*1,1*3+0,8*0,65*1,1*3+5,03*0,8*1,1+(1,90+4,50+2,13)*0,4*1,1+0,5*3,63*1,1*3	m ³	22,538	
1				RAZEM	22,538
4	KNR-W 4-	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- rozbiórka werandy wejściowej	m ³		
d.1.	01 0348-04	3,05*0,5*0,5*2+1,2*2*3,3*0,25	m ³	3,505	
1				RAZEM	3,505
5	KNR-W 2-	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III- analogia zasypianie przestrzeni pomiędzy ławami fundamentowymi	m ³		
d.1.	01 0504-03	16,3*12,73*0,9	m ³	186,749	
1				RAZEM	186,749
6	KNR-W 2-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
d.1.	01 0228-03	186,749	m ³	186,749	
1				RAZEM	186,749
1.2		Roboty konstrukcyjne			
1.2.1		Fundamenty			
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0204-01				
2.1		(0,8*0,8*0,57-0,5*0,48*0,3)*3+0,8*0,8*0,57*3+0,8*0,8*0,3*3+0,8*0,65*0,3*3	m ³	3,017	
				RAZEM	3,017
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
2.1		0,5*0,3*11,70+0,4*0,3*9,0	m ³	2,835	
				RAZEM	2,835
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0202-02				
2.1		5,10*0,8*0,3	m ³	1,224	
				RAZEM	1,224
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0204-01				
2.1		0,2*0,2*0,71*29+0,3*1,37*0,77	m ³	1,140	
				RAZEM	1,140
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm- fundamenty	t		
d.1.	0290-01				
2.1		(9,59+4,44+13,56+2,917+2,318)*0,001	t	0,033	
				RAZEM	0,033
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
d.1.	0290-01				
2.1		(3,555+7,10+21,92)*0,001	t	0,033	

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,033
13 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm- zbrojenie fundamentów (12,17+62,54+31,97+43,45+38,02+36,12+15,98+15,7+15,98)*0,001	t t	 0,272	
				RAZEM	0,272
1.2. 2		Roboty wykończeniowe i izolacje stanu "0"			
14 d.1. 2.2	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach- tynki na ścianach fundamnetowych S 1 4,0*1,65*2+1,65*2*0,24+9,56*1,65*2	m ² m ²	 45,540	
				RAZEM	45,540
15 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 11,29*2+11,29*0,9+(7,38*2+7,38*1,0)*2+4,0*2,0*2+0,24*2*2+8,68*2+8,68*1,0+(3,88+2,98+3,53)*2*1,0	m ² m ²	 140,801	
				RAZEM	140,801
16 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa Krotność = 2 11,29*2+11,29*0,9+(7,38*2+7,38*1,0)*2+4,0*2,0*2+0,24*2*2+8,68*2+8,68*1,0+2*(3,88+2,98+3,53)*2*1,0	m ² m ²	 161,581	
				RAZEM	161,581
17 d.1. 2.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.- analogia - wykonanie izolacji z folii kubełkowej 11,29*0,9+7,38*1,0+8,68*1,0+(3,88+2,98+3,53)*2*1,0	m ² m ²	 47,001	
				RAZEM	47,001
18 d.1. 2.2	KNR-W 2- 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (11,29+7,38+7,38+4,0+8,68+(3,88+2,98+3,53)*2)*0,24	m ² m ²	 14,282	
				RAZEM	14,282
19 d.1. 2.2 z.sz. 5.3. 9902	KNR-W 2- 02 0123-13	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł, bloczków, pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych - promień krzywizny ponad 3 m (11,29+7,38+7,38)*0,25	m ² m ²	 6,513	
				RAZEM	6,513
20 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 49,5*0,9+0,2*11,3*2	m ³ m ³	 49,070	
				RAZEM	49,070
1.3		Przebudowa wejścia do budynku roboty konstrukcyjne i towarzyszące			
21 d.1. 3	KNR-W 2- 05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną 5,56*9,51	m ² m ²	 52,876	
				RAZEM	52,876
22 d.1. 3	KNR-W 2- 05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg- 2 szt po 120 kg 2*0,12	t t	 0,240	
				RAZEM	0,240
23 d.1. 3	KNR 2-02 1009-09	Naświetla otwierane oszklone podwójnie fabrycznie wykończone o powierzchni 1,0-1,25 m ² - analogia - montaż świetlika z poliweglanu litego 96x180 cm 0,96*1,8*2	m ² m ²	 3,456	
				RAZEM	3,456
24 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,39*2,0*0,24+4,2*5,51-3,6*2,3+0,38*1,2*1,75+0,92*2,2*0,38	m ³ m ³	 16,616	
				RAZEM	16,616

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 4- d.1. 01 0353-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2,05*1,85*3+1,6*1,7*2+3,6*2,15*2+1,2*1,75	m ²	34,398	
				RAZEM	34,398
26	KNR-W 4- d.1. 01 0353-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2,1*0,95*3	szt.	5,985	
				RAZEM	5,985
27	KNR-W 4- d.1. 01 0348-02 3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2,3*1,0*4*0,25+0,25*2*0,38*2,1	m ³	2,699	
				RAZEM	2,699
28	KNR-W 4- d.1. 01 0348-04 3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		3,7*0,39*1,0*2	m ³	2,886	
				RAZEM	2,886
29	KNR-W 4- d.1. 01 0314-02 3	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		0,38*1,5*3*0,24*3	m ³	1,231	
				RAZEM	1,231
30	KNR-W 4- d.1. 01 0314-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm- analogia - osadzenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych 120 x 100 mm	m		
		1,5*2*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR-W 2- d.1. 02 2003-09 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
		4,77*4,7*2	m ²	44,838	
				RAZEM	44,838
32	KNR-W 2- d.1. 02 2003-03 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
		5,53*4,7	m ²	25,991	
				RAZEM	25,991
33	KNR-W 2- d.1. 02 2004-01 3	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		(0,32+0,41*7+0,41*2+0,38*4)*4,7	m ²	25,991	
				RAZEM	25,991
34	KNR-W 2- d.1. 02 1104-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		74,06+11,33	m ²	85,390	
				RAZEM	85,390
35	KNR-W 2- d.1. 02 1130-01 3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		74,06+11,33	m ²	85,390	
				RAZEM	85,390
36	KNR-W 2- d.1. 02 1103-01 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		9,59*5,63*0,20	m ³	10,798	
				RAZEM	10,798
37	KNR-W 2- d.1. 02 1101-01 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		9,59*5,63*0,12	m ³	6,479	
				RAZEM	6,479
38	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe, 2 x folia PCV gr. 0,3 mm	m ²		
		9,59*5,63*2	m ²	107,983	

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	107,983
39	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
		9,59*5,63	m ²	53,992	
				RAZEM	53,992
40	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe, 2 x folia PCV gr. 0,3 mm	m ²		
		9,59*5,63	m ²	53,992	
				RAZEM	53,992
41	KNR-W 2- d.1. 02 1116-01 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		9,59*5,63	m ²	53,992	
				RAZEM	53,992
42	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie do 6 cm Krotność = 3,5	m ²		
		9,59*5,63	m ²	53,992	
				RAZEM	53,992
43	KNR 0-12 d.1. 1118-03 3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		9,59*5,63+93,44+74,06+11,33	m ²	232,822	
				RAZEM	232,822
44	KNR 0-12 d.1. 1119-02 3	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		9,59*2+2*5,63+74,06	m	104,500	
				RAZEM	104,500
45	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
		55,00	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
46	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		55,00	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
47	KNR-W 2- d.1. 02 0612-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		55,00	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
48	NNRNKB d.1. 202 0523- 3 01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną- analogia - pokrycie dachu membrana dachowa PCV zgrzewaną	m ²		
		55,00	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
49	KNR-W 2- d.1. 02 1123-04 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		55,00	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
50	NNRNKB d.1. 202 0541- 3 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(9,59*2+2*5,63+1,8*2+0,9*2)*0,4	m ²	14,336	
				RAZEM	14,336
51	NNRNKB d.1. 202 0523- 3 01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną- analogia - pokrycie dachu membrana dachowa PCV zgrzewaną	m ²		
		(5,36+5,04+5,86)*15,87-55,00	m ²	203,046	
				RAZEM	203,046
52	KNR-W 2- d.1. 02 1123-04 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		203,046	m ²	203,046	
				RAZEM	203,046
53 d.1. 3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (15,87*2+15,87*2)*0,4	m ² m ²	 25,392	 25,392
				RAZEM	25,392
54 d.1. 3	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm (3,78+16,29)*(1,56+0,6)	m ² m ²	 43,351	 43,351
				RAZEM	43,351
55 d.1. 3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 16,26*5,63+16,3*5,63	m ² m ²	 183,313	 183,313
				RAZEM	183,313
56 d.1. 3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 183,313	m ² m ²	 183,313	 183,313
				RAZEM	183,313
1.4		Roboty pokrywowe i izolacyjne			
57 d.1. 4	KNR 4-01 0519-03 z. sz. 2.4. 9910-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % 50	szt. szt.	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
58 d.1. 4	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 1286,89	m ² m ²	 1 286,890	 1 286,890
				RAZEM	1 286,890
59 d.1. 4	KNR K-05 0105-05	Montaż łat pod dachówki Tegalit przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm- analogia montaż łat 10x3 cm 1286,89	m ² m ²	 1 286,890	 1 286,890
				RAZEM	1 286,890
60 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0509-02	Pokrycie dachów blachą cynkową i cynkową z dodatkiem tytanu gru- bości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 1286,89	m ² m ²	 1 286,890	 1 286,890
				RAZEM	1 286,890
61 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku- narożniki i kalenice (83,16+102,74)*0,40	m ² m ²	 74,360	 74,360
				RAZEM	74,360
62 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku- krawędzie dachu i kosze (198,62+38,91)*0,25	m ² m ²	 59,383	 59,383
				RAZEM	59,383
63 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- analogia - wykonanie izolacji płytami PIR laminowanymi gr 10 cm 16,25*15,72-55,00	m ² m ²	 200,450	 200,450
				RAZEM	200,450
64 d.1. 4	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- styk dachu z attyką i krawędź dachu (3,78+10,79+0,1+4,69+12,65+16,25+15,72)*0,25	m ² m ²	 15,995	 15,995
				RAZEM	15,995
65 d.1. 4	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (3,78+10,79+0,1+4,69)*(0,66+2*0,5)	m ² m ²	 32,138	 32,138
				RAZEM	32,138

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 2- d.1. 02 0533-01 4	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNR-W 2- d.1. 02 0533-04 4	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 60 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 4	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		198,62*0,25	m ²	49,655	
				RAZEM	49,655
69	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 4	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- dach nad budynkiem parterowym	m ²		
		(12,60*2+8,6)*0,25	m ²	8,450	
				RAZEM	8,450
70	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 4	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki kominów	m ²		
		(1,2*2+0,6*2)*0,25*15	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
71	KNNR 7 d.1. 0206-04 z. 4 o.3.4.	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg - demontaż przed ponownym montażem- demontaż wywiewników dachowych	t		
		3 szt. 1,0	t	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 4- d.1. 01 0545-04 4	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		198,62	m	198,620	
				RAZEM	198,620
73	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		198,62	m	198,620	
				RAZEM	198,620
74	KNR-W 2- d.1. 02 0522-06 4	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
75	KNR-W 4- d.1. 01 0545-05 4	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		7,8*12	m	93,600	
				RAZEM	93,600
76	KNR-W 2- d.1. 02 0527-02 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		7,8*12	m	93,600	
				RAZEM	93,600
77	KNR-W 2- d.1. 02 0606-04 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej	m ²		
		50,67*(8,46+8,46)	m ²	857,336	
				RAZEM	857,336
78	KNR-W 2- d.1. 02 0410-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- kanał wentylacyjny Krotność = 0,3	m ²		
		29,73*2*1,30	m ²	77,298	
				RAZEM	77,298
79	KNR-W 2- d.1. 02 0606-04 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej- kanał wentylacyjny j	m ²		
		29,73*2*(1,30+0,2+0,5)	m ²	118,920	

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	118,920
80	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm - obudowa kanału wentylacyjnego na sali widowiskowej 29,73*2*(1,30+0,2+0,5)	m ² m ²	 118,920	
				RAZEM	118,920
81	KNR-W 2- d.1. 17 0213-01 4	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR 2-17 d.1. 0208-03 4	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 630 mm (masa do 85 kg)	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
83	KNR 4-01 d.1. 0519-04 4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 4*2,0*5,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
84	KNR 4-01 d.1. 0519-05 4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 4*2,0*5,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
85	KNR 4-01 d.1. 0430-02 4	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk- analogia - rozebranie lukarn dachowych (wole oko) 4*2,0*5,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
86	KNR 4-01 d.1. 0430-06 4	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste- konstrukcji lukarn dachowych 4*2,0*5,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
87	KNR 4-01 d.1. 0414-02 4	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk- uzupełnienie deskowania dachu po lukarnach. 4*2,0*5,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
88	KNR-W 4- d.1. 01 0310-01 4	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - materiał z rozbiórki 15*0,8*0,8*0,38	m ³ m ³	 3,648	
				RAZEM	3,648
89	KNR-W 2- d.1. 02 2601-01 4	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana- docieplenie kominów 5*0,8*(0,8*2+2*0,38)	m ² m ²	 9,440	
				RAZEM	9,440
1.5		Stolarka i ślusarka			
90	KNR 0-19 d.1. 1024-08 z 5 sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe- zewnętrzne 1,8*2,3	m ² m ²	 4,140	
				RAZEM	4,140
91	KNR 0-19 d.1. 1024-10 z 5 sz. 2.3.	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 4,0*3,45-1,8*2,3	m ² m ²	 9,660	
				RAZEM	9,660
92	KNR 0-19 d.1. 1024-10 z 5 sz. 2.3.	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 3,6*2,3-1,8*2,3	m ² m ²	 4,140	
				RAZEM	4,140

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1. 5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		1,8*2,3	m ²	4,140	
				RAZEM	4,140
94 d.1. 5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		2,0*0,9*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
95 d.1. 5	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		2,0*0,9*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
96 d.1. 5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		2,0*0,8	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
97 d.1. 5	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		2,0*0,8	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
98 d.1. 5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		0,7*0,5*6	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
99 d.1. 5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		2,2*1,8*2	m ²	7,920	
				RAZEM	7,920
100 d.1. 5	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m ²	m ²		
		2,2*1,8*2	m ²	7,920	
				RAZEM	7,920
101 d.1. 5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		1,7*0,5*2	m ²	1,700	
				RAZEM	1,700
102 d.1. 5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.1. 5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Wewnętrzne roboty wykończeniowe			
104 d.1. 6	KNR-W 4- 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(5,21*2+4,1*2)*3,8*2+5,21*4,10*2	m ²	184,234	
				RAZEM	184,234
105 d.1. 6	KNR-W 4- 01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		(5,21*2+4,1*2)*3,8*2+5,21*4,10*2	m ²	184,234	
				RAZEM	184,234
106 d.1. 6	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,21*4,10*2	m ²	42,722	
				RAZEM	42,722
107	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian	m ²		
		(5,21*2+4,1*2)*3,8*2	m ²	141,512	
				RAZEM	141,512
108	KNR-W 4- d.1. 01 1204-08 6	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		((10,34+4,71)*2+6,28*2+13,11*2+5,34*2)*3,3	m ²	262,548	
				RAZEM	262,548
109	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian	m ²		
		((10,34+4,71)*2+6,28*2+13,11*2+5,34*2)*3,3	m ²	262,548	
				RAZEM	262,548
110	KNR-W 4- d.1. 01 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów	m ²		
		(10,34+4,71)*6,28+13,11*5,34	m ²	164,521	
				RAZEM	164,521
111	KNR AT-22 d.1. 0201-07 6	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm- ułożenie dekoracyjnych paneli gipsowych 60 x 60 typ stra cegła 9,51*3,3*2-1,75*1,2*3-1,8*2,2-2,3*1,9*3	m ²		
			m ²	39,396	
				RAZEM	39,396
1.7		Roboty elewacyjne			
112	KNR 0-17 d.1. 2608-01 7	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+ 4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+ 1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+ 1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+ 1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2	m ²	1 114,815	
				RAZEM	1 114,815
113	KNR 0-17 d.1. 2608-04 7	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+ 4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+ 1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+ 1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+ 1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2	m ²	1 114,815	
				RAZEM	1 114,815
114	KNR 0-17 d.1. 2609-01 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian	m ²		
		(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+ 4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+ 1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+ 1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+ 1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2	m ²	1 114,815	
				RAZEM	1 114,815
115	KNR 0-17 d.1. 2609-04 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+ 4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+ 1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+ 1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+ 1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2	szt.	1 114,815	
				RAZEM	1 114,815
116	KNR 0-17 d.1. 2609-06 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warst- wy siatki na ścianach	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2	m ²	1 114,815	
				RAZEM	1 114,815
117	KNR 0-17 d.1. 0926-01 7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERE-SIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2	m ²		
			m ²	1 114,815	
				RAZEM	1 114,815
118	KNR AT-26 d.1. 0202-01 7	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa (20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2	m ²		
			m ²	1 114,815	
				RAZEM	1 114,815
119	KNR AT-26 d.1. 0202-03 7	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia (20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2	m ²		
			m ²	1 114,815	
				RAZEM	1 114,815
120	KNR 0-23 d.1. 0933-06 7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm - tynk szczotkowany kolor RCB 242,240,235 (20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*0,3	m ²		
			m ²	46,692	
				RAZEM	46,692
121	KNR 0-23 d.1. 0933-06 7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm - tynk szczotkowany kolor RCB 135,109,85 (20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*1,0	m ²		
			m ²	155,640	
				RAZEM	155,640
122	KNR 0-17 d.1. 2609-08 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ((1,15+1,75*2)*2+(1,75*2+1,2)*2+2,15*2+1,5+2,38*3,0*2+2,0*2+1,07+1,8+2,0*2+2,0*2,0+(1,2+1,75*2)*2+1,75*2+1,2+2,0*2+1,0+2,05+2,05*2+4,0+3,45*2+(1,2+2,2*2)*2+1,1+1,05*2+4,20+2,05*2+(1,2+2*2,2)+(1,4+2,2*2)*4)*2	m		
			m	282,600	
				RAZEM	282,600
123	KNR 0-17 d.1. 2609-07 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ((1,15+1,75*2)*2+(1,75*2+1,2)*2+2,15*2+1,5+2,38*3,0*2+2,0*2+1,07+1,8+2,0*2+2,0*2,0+(1,2+1,75*2)*2+1,75*2+1,2+2,0*2+1,0+2,05+2,05*2+4,0+3,45*2+(1,2+2,2*2)*2+1,1+1,05*2+4,20+2,05*2+(1,2+2*2,2)+(1,4+2,2*2)*4)*2*0,25	m ²		
			m ²	70,650	
				RAZEM	70,650
124	KNR 0-17 d.1. 0926-01 7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERE-SIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1,15+1,75*2)*2+(1,75*2+1,2)*2+2,15*2+1,5+2,38*3,0*2+2,0*2+1,07+1,8+2,0*2+2,0*2,0+(1,2+1,75*2)*2+1,75*2+1,2+2,0*2+1,0+2,05+2,05*2+4,0+3,45*2+(1,2+2,2*2)*2+1,1+1,05*2+4,20+2,05*2+(1,2+2*2,2)+ (1,4+2,2*2)*4)*2*0,25$	m ²	70,650	
				RAZEM	70,650
125	KNR 0-17 d.1. 0926-04 7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERE-SIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm $((1,15+1,75*2)*2+(1,75*2+1,2)*2+2,15*2+1,5+2,38*3,0*2+2,0*2+1,07+1,8+2,0*2+2,0*2,0+(1,2+1,75*2)*2+1,75*2+1,2+2,0*2+1,0+2,05+2,05*2+4,0+3,45*2+(1,2+2,2*2)*2+1,1+1,05*2+4,20+2,05*2+(1,2+2*2,2)+ (1,4+2,2*2)*4)*2*0,25$	m ² m ²	 70,650	
				RAZEM	70,650
126	NNRNKB d.1. 202 0541- 7 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(1,15*2+1,2*2+1,5+1,07+1,8+2,0*2+1,2*2+1,2+1,0+2,05+1,2*2+1,05*2+4,20+1,2+1,4*4)*2*0,3$	m ² m ²	 21,132	
				RAZEM	21,132
127	KNR-W 2- d.1. 02 0919-02 7	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
128	KNR-W 2- d.1. 02 1603-01 7	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m- montaż i rozbiórka $(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2$	m ² m ²	 1 114,815	
				RAZEM	1 114,815
129	KNR-W 2- d.1. 02 1605-01 7	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 140	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
1.8		Roboty izolacyjne zewnętrzne			
130	KNR AT-17 d.1. 0109-04 8	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 8 mm 6,5*9,0	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
131	KNR AT-20 d.1. 0101-04 8	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych w technologii Sika Carbo-Dur; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 90 mm 6,5*9,0	m m	 58,500	
				RAZEM	58,500
132	KNR-W 2- d.1. 02 1105-03 8	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 58,50	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
133	KNR-W 2- d.1. 02 1104-02 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 58,50	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
134	KNR-W 2- d.1. 01 0304-01 8	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) (16,6+16,6)*0,5*0,8	m ³ m ³	 13,280	
				RAZEM	13,280
135	KNR-W 4- d.1. 01 0619-03 8	Odgryzanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(16,6+16,6)*0,5	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
136	KNR AT-38 d.1. 0102-01 8	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		(16,6+16,6)*0,5	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
137	KNR AT-38 d.1. 0201-01 8	System na styropianie (EPS) - zestaw premium ATLAS ETICS PRM - płyty o grubości do 15 cm	m ²		
		(16,6+16,6)*0,5	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
138	KNR-W 2- d.1. 02 0603-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(16,6+16,6)*0,5	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
139	KNR-W 2- d.1. 02 0603-02 8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		(16,6+16,6)*0,5	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
1.9		Zagospodarowanie terenu- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.9.1		Roboty zewnętrzne przygotowawcze			
140	KNNR 6 d.1. 0101-03 9.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		197+100+92,0+25,0+115,00+121,00	m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
141	KNNR 1 d.1. 0206-04 9.1	Wywóz urobku z korytowania	m ³		
		650,00*0,3	m ³	195,000	
				RAZEM	195,000
142	KNNR 6 d.1. 0103-03 9.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		650,00	m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
143	KNNR 1 d.1. 0501-01 9.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		650,00	m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
1.9.2		PODBUDOWA POD TERENY UTWARDZONE			
144	KNNR 6 d.1. 0104-03 9.2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		650,00	m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
145	KNNR 6 d.1. 0113-06 9.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 32/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		650,00	m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
1.9.3		MONTAŻ OBRZEŻY I KRAWĘŻNIKÓW			
146	KNR 2-31 d.1. 0401-03 9.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		240,00	m	240,000	
				RAZEM	240,000
147	KNNR 6 d.1. 0404-05 9.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		66,22	m	66,220	

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66,220
148	KNR 2-31 d.1. 0402-04 9.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		240*0,2*0,3	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
1.9. 4		UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ			
149	NNRNKB d.1. 231 0511- 9.4 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m ²		
		197,0+100,0+95,0+25,0+115,0	m ²	532,000	
				RAZEM	532,000
150	KNR-W 2- d.1. 02 1121-02 9.4	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm- analogia - wykonanie podłogi z deski kompozytowej na legarach 4 x 5 cm i podpórkach regulowanych o rozstawie co 45 cm	m ²		
		92,00	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
151	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 9.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
		68,00	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
152	KNR-W 2- d.1. 02 1116-01 9.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		68,00	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
1.9. 5		Schody i ogrodzenia			
1.9. 5.1		Schody zewnętrzne			
153	KNR 2-31 d.1. 0103-02 9.5. 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		19,16*1,8	m ²	34,488	
				RAZEM	34,488
154	KNR 2-31 d.1. 0114-07 9.5. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		19,16*1,8	m ²	34,488	
				RAZEM	34,488
155	KNR-W 2- d.1. 02 0219-01 9.5. 1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		20*1,80*0,1	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
156	KNNR 6 d.1. 0502-03 9.5. 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-schody zewnętrzne	m ²		
		20*1,80	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
157	KNR-W 2- d.1. 02 0203-02 9.5. 1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,3*1,8*0,8*4	m ³	1,728	
				RAZEM	1,728
158	KNR-W 2- d.1. 02 1207-06 9.5. 1	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		20,0*2	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1. 9.5. 1	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 6,0*5*0,3	m ² rzutu m ² rzutu	 9,000	
				RAZEM	9,000
160 d.1. 9.5. 1	KNR-W 2-02 2113-08	Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste - dodatek za dalsze 0.02 m2 przekroju stopnia - skały osadowe 6,0*5*0,3	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
161 d.1. 9.5. 1	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 2,0*0,85*3	m m	 5,100	
				RAZEM	5,100
1.9. 5.2		Ogrodzenie			
162 d.1. 9.5. 2	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (6+6)*0,6*0,6*0,9	m ³ m ³	 3,888	
				RAZEM	3,888
163 d.1. 9.5. 2	KNR-W 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm 4+2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
164 d.1. 9.5. 2	KNR-W 2-02 1807-05	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości Krotność = 4 4+2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
165 d.1. 9.5. 2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym- ogrodzenie stalowe kute h+1,8 m 0,61+4,50+5,10+5,10	m m	 15,310	
				RAZEM	15,310
166 d.1. 9.5. 2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przesła ogrodzenia kortów tenisowych- analogia - wykonanie słupków ozdobnych stalowych . 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
167 d.1. 9.5. 2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu- analogia - wykonanie stóp fundamentowych pod słupki ogrodzeniowe (6+6)*0,6*0,6*0,6	m ³ m ³	 2,592	
				RAZEM	2,592
168 d.1. 9.5. 2	KNR-W 2-02 1806-01	Ogrodzenia murowane z cegły pełne wysokości 1.8 m nad terenem fundamentu 0.25x1 m- ogrodzenie okrągłe , murowane 13,9	m m	 13,900	
				RAZEM	13,900
169 d.1. 9.5. 2		Utylizacja odpadów i gruzu 30	m ³ m ³	 30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty elektryczne			
170	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia - AVENIDA BOLLARD LED 7,5 W 29	kpl. kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
171	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia - RU-NA 4 LED 250 ED 19W 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
172	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia - ICE CUBE 2 LED ED 8W 30	kpl. kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
173	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia - PO-WERLUG MINI LED 3600 Lm 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
174	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia -PO-WERLUG MINI LED 7150 Lm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia -PO-WERLUG MINI LED 9050 Lm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia -PO-WERLUG MINI LED ZESTAW ZŁĄCZ 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
177	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia -OUT-DOOR P66 LED 3X1W 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
178	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia -Grza-łaka do pakietu 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
179	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia -PO-WERLUG MINI LED 3600 Lm 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
180	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia -PO-WERLUG MINI LED6000 Lm 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
181	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia MO-DENA LED 45D 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
182	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia - ICE CUBE 2 LED ED 8W 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
183	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia -OUT-DOOR P66 LED 3X1W 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
184	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- ATLANTYK 2,0 BASIC 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
185	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- ATLANTYK 2,0 BASIC4450 Lm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
186	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- VOLICA 2,0 LED 1200 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- VOLICA 2,0 LED 1200 3550 LM 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNNR 5 d.2 1101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
189	KNNR 5 d.2 1101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie- zawieszenie mechaniczne okrągłe 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
190	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- LUGCLASIC LB LED 5000Lm 13	kpl. kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
191	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- LUGCLASIC LB LED 4400Lm 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
192	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- RAYLUX LB LED 1235 ED 4500 LM 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- RAYLUX LB LED600 ED 3250 LM 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
194	KNNR 5-08 d.2 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)- RAMKA DO MONTAŻU NATYNKO- WEGO 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
195	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- LOVATO II LED 3W JEDNOZADANIOWA 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
196	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- ARROW N II LED 1W 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- LOVATO II LED 3W JEDNOZADANIOWA 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
198	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- AXN IP65 LED 6W 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- analogia -Grza- łaka do pakietu 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
200	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-LUGOSTAR SPOT LB LED 1750 LM 20	kpl. kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
201	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- ARROW N II LED 1W 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
202	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- LOVATO P ECO LED 1 W 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
203	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym- ZASILANIE OŚWIETLLENIA YKY 4X1,5 MMKW 1700	m m	1 700,000	

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 700,000
204	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym- ZASILANIE GNIAZD YKY 4X2,5 MMKW 700	m m	 700,000	
				RAZEM	700,000
205	KNNR 5 d.2 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
208	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	po- miar po- miar	 20,000	
				RAZEM	20,000
209	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
3		BUDYNEK GARAZOWY			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
210	KNR-W 4- d.3. 01 0212-01 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-n robiórka posadzki betonowej w garażach gr. 15 cm (12,36+12,36+16,2+16,2+16,2+26,2)*0,15	m ³ m ³	 14,928	
				RAZEM	14,928
211	KNR-W 4- d.3. 01 0109-11 1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km 14,928	m ³ m ³	 14,928	
				RAZEM	14,928
212	KNR-W 4- d.3. 01 0109-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 5 14,928	m ³ m ³	 14,928	
				RAZEM	14,928
213	KNR-W 4- d.3. 01 0212-05 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- roz- biórka nadproży żelbetowych 3,0*3*0,24*0,24	m ³ m ³	 0,518	
				RAZEM	0,518
214	KNR-W 4- d.3. 01 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 3,0*2,45+3,0*2,6+2,7*2,60+3,0*2,3	m ² m ²	 29,070	
				RAZEM	29,070
215	KNR-W 4- d.3. 01 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
216	KNR-W 4- d.3. 01 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej- rozbiórka zewnętrznego muru przy schodach 1,8*1,5*0,25+4,01*1,8*0,25+0,88*2*1,5*0,25+0,12*1,96*1,1	m ³ m ³	 3,398	
				RAZEM	3,398
217	KNR 4-01 d.3. 0802-06 1	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły- analogia robiórka schodów z cegły klinkierowej 1,6*(3,5+1,76+0,88*1,25)	m ² m ²	 10,176	
				RAZEM	10,176

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218	KNR-W 4- d.3. 01 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- rozbiórka zamurowań w bramach 0,3*3,0*0,25*3+0,6*3*0,25*0,5*3+0,25*0,27*1,9*4+0,75*1,9*0,12*4+3,0*1,0*2*0,12+3,0*1,0*0,5*2*0,12	m ³ m ³	 3,627	
				RAZEM	3,627
219	KNR-W 4- d.3. 01 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 21,63*0,38*0,8+5,25*0,38*0,8	m ³ m ³	 8,172	
				RAZEM	8,172
220	KNR 2-10 d.3. 0301-02 1	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat. III- ścianki tymczasowe Larsen 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
221	KNR-W 2- d.3. 01 0212-08 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 30*3,0*3,0+5,6*3,0	m ³ m ³	 286,800	
				RAZEM	286,800
222	KNR-W 4- d.3. 01 0109-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)- wywóz ziemi na odkad , na odległość do 1 km w celu ponownego wbudowania 30*3,0*3,0+5,6*3,0	m ³ m ³	 286,800	
				RAZEM	286,800
223	KNR-W 4- d.3. 01 0109-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)- przywóz ziemi zmagazynowanej w celu zasypiania wykopów 30*3,0*3,0+5,6*3,0	m ³ m ³	 286,800	
				RAZEM	286,800
224	KNR-W 4- d.3. 01 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 21,0*6,18-1,28*6,76	m ² m ²	 121,127	
				RAZEM	121,127
225	KNR-W 4- d.3. 01 0518-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 21,0*6,18-1,28*6,76	m ² m ²	 121,127	
				RAZEM	121,127
226	KNR-W 4- d.3. 01 0619-03 1	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych- analogia - oczyszczenie powierzchni muru przeznaczonego do zaizolowania z pozostałości gruntu (14,55+6,18+1,28+3,0+6,18)*4,0	m ² m ²	 124,760	
				RAZEM	124,760
227	KNR-W 4- d.3. 01 0212-03 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka kanału warsztatowego (4,27+(0,25+0,8+0,25))*1,5*2*0,25+1,5*4,5*0,25	m ³ m ³	 5,865	
				RAZEM	5,865
228	KNR-W 2- d.3. 02 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym- analogia zasypianie przestrzni po kanale warsztatowym. 1,5*4,5*1,5	m ³ m ³	 10,125	
				RAZEM	10,125
229	KNR-W 4- d.3. 01 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (21,71+2*6,18)*0,25	m ² m ²	 8,518	
				RAZEM	8,518
230	KNR-W 4- d.3. 01 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej- posadzki wew wszystkich pomieszczeniach- zerwanie szliczty cementowej na dachu 135,77	m ² m ²	 135,770	
				RAZEM	135,770

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231	KNR-W 4- d.3. 01 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka utwardzenia w miejscu proejktowanych fundamentów 21,62*3,20*0,15	m ³ m ³	 10,378	
				RAZEM	10,378
232		Utylizacja odpadów i gruzu	m ³		
d.3. 1		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2		Fundamenty i ściany fundamnetowe .			
233	KNR-W 2- d.3. 01 0311-01 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym (2,25*3*1,2+21,62*1,5)*1,20	m ³ m ³	 48,636	
				RAZEM	48,636
234	KNR-W 2- d.3. 02 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- podbeton	m ³		
		2,25*3*0,5*0,1+6,05*0,5*0,1+6,18*0,1*0,5	m ³	0,949	
				RAZEM	0,949
235	KNR-W 2- d.3. 02 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2,25*3*0,5*0,4+6,05*0,5*0,4+6,18*0,4*0,5	m ³	3,796	
				RAZEM	3,796
236	KNR-W 2- d.3. 02 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- podbeton B-7,5	m ³		
		(3,99*1,0+4,46*1,0)*0,1	m ³	0,845	
				RAZEM	0,845
237	KNR-W 2- d.3. 02 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(3,99*1,0+4,46*1,0)*0,4	m ³	3,380	
				RAZEM	3,380
238	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(18,65+24,78+9,08+0,8)*0,001	t	0,053	
				RAZEM	0,053
239	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		24,18*0,001	t	0,024	
				RAZEM	0,024
240	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(59,32+7,81+67,93+17,14)*0,001	t	0,152	
				RAZEM	0,152
241	KNR-W 2- d.3. 02 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu- podlewka betonowa B-10	m ³		
		1,0*1,0*0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
242	KNR-W 2- d.3. 02 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,0*1,0*0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
243	KNR-W 2- d.3. 02 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		(2,25*3+21,62)*0,5	m ²	14,185	
				RAZEM	14,185
244	KNR-W 2- d.3. 02 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(21,62+2,25*3)*0,24*0,6	m ³	4,085	
				RAZEM	4,085
245	KNR AT-37 d.3. 0109-01 2 0109-02	Iniekcja pozioma - wykonanie przepony poziomej przeciw podciąganiu kapilarnemu wody w murze o dużym zawilgoceniu i pod działaniem wody pod ciśnieniem żywica akrylową Gelacryl 30 w murze ceglanym o grubości 0.5 m 4,39*3+5,67*5+21,71	m m	 63,230	
				RAZEM	63,230
3.3		Ściany przyziemia			
246	KNR-W 2- d.3. 02 0221-03 3	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,34*3,42+0,24*0,4*3,95+0,24*0,45*2*3,95+0,24*0,24*3,95+ (0,24*0,18+0,24*0,24)*5,0	m ³ m ³	 2,243	
				RAZEM	2,243
247	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (3,89+4,66+4,66+11,90+4,55+6,32+4,98)*0,001	t t	 0,041	
				RAZEM	0,041
248	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (19,54+23,09+46,18+23,09+17,76+17,76)*0,001	t t	 0,147	
				RAZEM	0,147
249	KNR-W 2- d.3. 02 0108-03 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 4,29*2,63*3	m ² m ²	 33,848	
				RAZEM	33,848
250	KNR-W 2- d.3. 02 0222-03 3	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu wieńce W1 i W2 0,24*0,18*6,0+0,24*0,24*12	m ³ m ³	 0,950	
				RAZEM	0,950
251	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (4,66+11,19)*0,001	t t	 0,016	
				RAZEM	0,016
252	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (21,31+42,62)*0,001	t t	 0,064	
				RAZEM	0,064
253	KNR-W 2- d.3. 02 0210-03 3	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu- belka BZ1 2,90*0,24*(0,39+0,43)*0,5*4	m ³ m ³	 1,141	
				RAZEM	1,141
254	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 33,39*0,001	t t	 0,033	
				RAZEM	0,033
255	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 41,08*0,001	t t	 0,041	
				RAZEM	0,041
256	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 64,18*0,001	t t	 0,064	
				RAZEM	0,064
257	KNR-W 2- d.3. 02 0220-02 3	Gzymsy o wysięgu do 50 cm- analogia ścianki Sc1, Sc2, Sc3, Sc4, Sc5 Sc6 , Sc7, Sc8 , Sc9 (1,2+1,3+2,44+3,31+4,4+5,66+2,50+4,10+1,2)*0,4*0,6	m ³ m ³	 6,266	

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,266
258	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm (15,74+7,65+9,48+14,22+18,96+18,96+65,22+139,8+46,8)*0,001	t t	 0,337	
				RAZEM	0,337
259	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm (8,87+12,02+19,34+23,51+28,57+34,82+56,47+126,30+40,28)*0,001	t t	 0,350	
				RAZEM	0,350
260	KNR-W 2- d.3. 02 0220-02 3	Gzymsy o wysięgu do 50 cm- analogia ścianki Sc10 6,70	m ³ m ³	 6,700	
				RAZEM	6,700
261	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 55,58*0,001	t t	 0,056	
				RAZEM	0,056
262	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm (166,50+76,78)*0,001	t t	 0,243	
				RAZEM	0,243
263	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 157,20*0,001	t t	 0,157	
				RAZEM	0,157
3.4		Stropy			
264	KNR-W 2- d.3. 05 1008-01 4	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalow- wych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjnąanalo- gia wykonanie stroppu z blachy stalowej 172,00	m ² m ²	 172,000	
				RAZEM	172,000
265	KNR 2-02 d.3. 0216-02 4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu- płyty stropowe 190,00	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
266	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 735,90*0,001	t t	 0,736	
				RAZEM	0,736
267	KNR 2-02 d.3. 1106-07 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Q131 gr. 5 mm , rozstaw oczek 15 x 15 cm 190,00	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
268	KNR-W 2- d.3. 02 0606-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - po- ziome podposadzkowe 178,43	m ² m ²	 178,430	
				RAZEM	178,430
269	KNR-W 2- d.3. 02 0608-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa XPS 70 gr.20 cm 178,43	m ² m ²	 178,430	
				RAZEM	178,430
270	KNR-W 2- d.3. 02 0504-01 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-analogia - membrana dachowa PCV 178,43	m ² m ²	 178,430	
				RAZEM	178,430

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271	KNR-W 2- d.3. 02 1123-02 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		178,43	m ²	178,430	
				RAZEM	178,430
272	KNR-W 2- d.3. 02 1123-04 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych- analogia zgrzewanie membeany dachowej	m ²		
		178,43	m ²	178,430	
				RAZEM	178,430
273	KNR-W 2- d.3. 02 1103-02 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie- analogia wykonanie warstwy dociskowej z żwiru 16-32 mm	m ³		
		178,43*0,05	m ³	8,922	
				RAZEM	8,922
274	KNR-W 2- d.3. 02 1121-02 4	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm- analogia - wykonanie podłogi z deski kompozytowej na legarach 4 x 5 cm i podpórkach regulowanych o rozstawie co 45 cm	m ²		
		197,70	m ²	197,700	
				RAZEM	197,700
3.5		Ściany działowe , okładziny i roboty tynkarskie			
275	KNR-W 2- d.3. 02 0127-03 5	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		2,95*(3,0+0,7+1,15+1,0+0,3)	m ²	18,143	
				RAZEM	18,143
276	KNR-W 2- d.3. 02 2003-12 5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02- obudowa przestrzeni pomiędzy stropem istniejącym , a projektowaną płytą stropową - obudowa od strony korytarza .	m ²		
		0,5*17,45	m ²	8,725	
				RAZEM	8,725
277	KNR-W 2- d.3. 02 0612-05 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho- izolacja dylatacji pomiędzy istniejącym budynkiem , a projektowana częścią rozbudowaną.	m ²		
		3,07*4,95	m ²	15,197	
				RAZEM	15,197
278	KNR-W 2- d.3. 02 0802-02 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
		2,95*(4,39*4+3,0*6+5,67*8+0,51*6+0,25)+2,63*4*4,30+0,51*17,45*2	m ²	311,514	
				RAZEM	311,514
279	KNR-W 2- d.3. 02 0840-07 5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej- analogia - obłożenie ścian wewnętrznych tynkiem ozdobnym - beton architektoniczny	m ²		
		2,95*(4,39*4+3,0*6+5,67*8+0,51*6+0,25)+2,63*4*4,30+0,51*17,45*2-46,80	m ²	264,714	
				RAZEM	264,714
280	KNR-W 2- d.3. 02 0802-04 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ²		
		145,27	m ²	145,270	
				RAZEM	145,270
281	KNR-W 2- d.3. 02 2011-04 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		145,27	m ²	145,270	
				RAZEM	145,270
282	KNR-W 2- d.3. 02 1510-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		145,27+311,514-46,80	m ²	409,984	
				RAZEM	409,984
283	KNR-W 2- d.3. 02 1510-04 5	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		145,27+311,514-46,80	m ²	409,984	
				RAZEM	409,984

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284	KNR AT-22 d.3. 0101-01 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczysz- czenie i zmycie podłoża 2,95*(3,0+2*0,7+2*1,15+2*1,0+2*0,3+2,85*2+3,0)-1,0*2,1*3	m ² m ²	 46,800	
				RAZEM	46,800
285	KNR AT-22 d.3. 0101-02 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jedno- krotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2,95*(3,0+2*0,7+2*1,15+2*1,0+2*0,3+2,85*2+3,0)-1,0*2,1*3	m ² m ²	 46,800	
				RAZEM	46,800
286	KNR AT-22 d.3. 0204-03 5	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 2,95*(3,0+2*0,7+2*1,15+2*1,0+2*0,3+2,85*2+3,0)-1,0*2,1*3	m ² m ²	 46,800	
				RAZEM	46,800
287	KNR-W 2- d.3. 02 2702-01 5	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- analogia - strop z kratki 2,63*17,45	m ² m ²	 45,894	
				RAZEM	45,894
3.6		Posadzki wraz z okładzinami			
288	KNR-W 2- d.3. 02 1103-01 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkanio- wym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 145,27*0,3	m ³ m ³	 43,581	
				RAZEM	43,581
289	KNR-W 2- d.3. 02 1101-01 6	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton C12/16 gr. 12 cm 145,27*0,12	m ³ m ³	 17,432	
				RAZEM	17,432
290	KNR-W 2- d.3. 02 0606-02 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - zbiorników, basenów itp.- analogia - izolacja z folii PCV grubej 0,5 mm 145,27	m ² m ²	 145,270	
				RAZEM	145,270
291	KNR-W 2- d.3. 02 0608-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 80 15 cm 145,27	m ² m ²	 145,270	
				RAZEM	145,270
292	KNR-W 2- d.3. 02 0606-02 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - zbiorników, basenów itp.- analogia - izolacja z folii PCV grubej 0,5 mm 145,27	m ² m ²	 145,270	
				RAZEM	145,270
293	KNR-W 2- d.3. 02 1104-01 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 145,27	m ² m ²	 145,270	
				RAZEM	145,270
294	KNR-W 2- d.3. 02 1104-03 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- pogrubienie o 4 cm Krotność = 4 145,27	m ² m ²	 145,270	
				RAZEM	145,270
295	KNR AT-23 d.3. 0101-08 6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - grun- towanie epoksydowym gruntownikiem 145,27	m ² m ²	 145,270	
				RAZEM	145,270
296	KNR AT-23 d.3. 0206-07 6	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 145,27	m ² m ²	 145,270	
				RAZEM	145,270
297	KNR AT-23 d.3. 0217-06 6	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,39+2,63)*4+4,39+0,51*5+5,67*8+17,45-3,0+6*3,0	m	112,830	
				RAZEM	112,830
3.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
298	KNR 0-19 d.3. 1024-05 z 7 sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na bu- dowie - szkło 3 szybowe- okna W1 i W2 3,6*2,62*2	m ² m ²	 18,864	
				RAZEM	18,864
299	KNR 0-19 d.3. 1024-05 z 7 sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na bu- dowie - szkło 3 szybowe , bezpieczne - okna W3 3,15*3,0	m ² m ²	 9,450	
				RAZEM	9,450
300	KNR 0-19 d.3. 1024-05 z 7 sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na bu- dowie - szkło 3 szybowe- okna O2 6,7*3,3+6,84*3,0	m ² m ²	 42,630	
				RAZEM	42,630
301	KNR 0-19 d.3. 1024-05 z 7 sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na bu- dowie - szkło 3 szybowe , bezpieczne - okna Dz1 3,36*3,0	m ² m ²	 10,080	
				RAZEM	10,080
302	KNR 0-19 d.3. 1024-05 7	Montaż wrót garażowych 3,2*2,8	m ² m ²	 8,960	
				RAZEM	8,960
303	KNNR 2 d.3. 1103-01 7	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykoń- czonych 0,9*2*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
304	KNNR 2 d.3. 1104-02 7	Montaż ościeżnic drewnianych 0,9*2*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
305	KNNR 2 d.3. 1103-01 7	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykoń- czonych 0,8*2	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
306	KNNR 2 d.3. 1104-02 7	Montaż ościeżnic drewnianych 0,8*2	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
3.8		Taras od strny skarpy			
307	KNR-W 2- d.3. 02 0605-07 8	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfal- towym na gorąco - pierwsza warstwa 4,83*(21,39+9,45+1,28+3,47)	m ² m ²	 171,900	
				RAZEM	171,900
308	KNR-W 2- d.3. 02 0605-08 8	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfal- towym na gorąco - druga warstwa 4,83*(21,39+9,45+1,28+3,47)	m ² m ²	 171,900	
				RAZEM	171,900
309	KNR-W 2- d.3. 02 1105-03 8	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 178,43	m ² m ²	 178,430	
				RAZEM	178,430
310	KNR 0-17 d.3. 2609-01 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian XPS 20 cm 4,83*(21,39+9,45+1,28+3,47)	m ² m ²	 171,900	
				RAZEM	171,900

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311	KNR-W 2- d.3. 02 0606-02 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - zbiorników, basenów itp.- analogia - montaż folii kubelkowej 4,83*(21,39+9,45+1,28+3,47)	m ² m ²	 171,900	
				RAZEM	171,900
312	KNR-W 2- d.3. 02 0207-03 8	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,0*(21,39+9,45*1,4+1,28+3,47+2*1,3*1,4)	m ² m ²	 43,010	
				RAZEM	43,010
313	KNR-W 2- d.3. 02 0207-07 8	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 1,0*(21,39+9,45*1,4+1,28+3,47+2*1,3*1,4)	m ² m ²	 43,010	
				RAZEM	43,010
314	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 10*(21,39+9,45*1,4+1,28+3,47+2*1,3*1,4)*2*0,3*0,001+40*10*0,9*2*0,3*0,001	t t	 0,474	
				RAZEM	0,474
315	KNR-W 2- d.3. 02 0219-01 8	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (2,4+1,8+1,8+2,7+1,8+2,7+1,7+0,6+1,5)*0,15*1,8	m ³ m ³	 4,590	
				RAZEM	4,590
316	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm- zbrojenie schodów (2,4*1,3+1,8+1,8+2,7*1,3+1,8+2,7*1,3+1,7+0,6*1,3+1,5*1,3)*18*0,9*0,001	t t	 0,324	
				RAZEM	0,324
317	KNR-W 2- d.3. 02 1106-04 8	Posadzki z klinkieru drogowego na zaprawie cementowej na rąb- okładziny schodów zewnętrznych (2,4+1,8+1,8+2,7+1,8+2,7+1,7+0,6+1,5)*1,8	m ² m ²	 30,600	
				RAZEM	30,600
318	KNR 2-31 d.3. 0114-05 8	Podbudowa z kruszywa łamanego 32-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (19,34+6,5)*1,8	m ² m ²	 46,512	
				RAZEM	46,512
319	KNR 2-31 d.3. 0114-06 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 (19,34+6,5)*1,8	m ² m ²	 46,512	
				RAZEM	46,512
320	KNR-W 2- d.3. 02 1101-01 8	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- podbudowa pod posadzke z klinkieru drogowego (19,34+6,5)*1,8*0,15	m ³ m ³	 6,977	
				RAZEM	6,977
321	KNR-W 2- d.3. 02 1106-04 8	Posadzki z klinkieru drogowego na zaprawie cementowej na rąb- okładziny schodów zewnętrznych- analogia wykonanie utwardzenia z kostki betonowej gr. 6 cm (19,34+6,5)*1,8	m ² m ²	 46,512	
				RAZEM	46,512
322	KNR-W 2- d.3. 02 1218-02 8	Wsporniki ze stali teowej ramienne- montaż marek aluminiowych do montażu balustrady 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
323	KNR-W 2- d.3. 02 1209-03 8	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym (2,4*2*1,3+1,8+1,8+2,7*1,3+1,8+2,7*1,3+1,7+0,6+1,5*1,3*2+9,45+21,39)*1,1	m m	 61,270	
				RAZEM	61,270

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324	NNRNKB d.3. 202 0541- 8 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki krawędzi balkonów i tarasów . (9,45+21,61+21,39+1,28+7,50)*0,4	m ² m ²	 24,492	
				RAZEM	24,492
3.9		Roboty elewacyjne			
325	KNR 0-17 d.3. 2609-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr. 15 cm 21,39*4,05+2,38*4,05+5,4*4,05-3,3*6,84-3,3*6,7-3,3*2,85-3,3*3,0	m ² m ²	 54,152	
				RAZEM	54,152
326	KNR 0-17 d.3. 2609-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr. 20 cm (21,39+9,45)*0,5	m ² m ²	 15,420	
				RAZEM	15,420
327	KNR 0-17 d.3. 2609-05 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu ((21,39+9,45)*4,5-(3,3*6,84+3,3*6,7+3,3*2,85+3,3*3,0))*6	szt. szt.	 448,758	
				RAZEM	448,758
328	KNR 0-17 d.3. 2609-06 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach ((21,39+9,45)*4,5-(3,3*6,84+3,3*6,7+3,3*2,85+3,3*3,0))	m ² m ²	 74,793	
				RAZEM	74,793
329	KNR-W 2- d.3. 02 0919-02 9	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian ((21,39+3,3)*4,5-(3,3*6,84+3,3*6,7+3,3*2,85+3,3*3,0))	m ² m ²	 47,118	
				RAZEM	47,118
330	KNR-W 2- d.3. 02 0921-01 9	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną ((21,39+3,3)*4,5-(3,3*6,84+3,3*6,7+3,3*2,85+3,3*3,0))	m ² m ²	 47,118	
				RAZEM	47,118
331	KNR-W 2- d.3. 02 0921-03 9	Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczą 6,84+6,7	m m	 13,540	
				RAZEM	13,540
3.10		Taras wejściowy			
332	KNR-W 2- d.3. 02 1103-01 10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (21,39+1,8+0,2)*2*0,1	m ³ m ³	 4,678	
				RAZEM	4,678
333	KNR 2-31 d.3. 0114-05 10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (21,39+1,8+0,2)*2	m ² m ²	 46,780	
				RAZEM	46,780
334	KNR 2-31 d.3. 0114-06 10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 (21,39+1,8+0,2)*2	m ² m ²	 46,780	
				RAZEM	46,780
335	KNR 2-31 d.3. 0105-01 10	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (21,39+1,8+0,2)*2	m ² m ²	 46,780	
				RAZEM	46,780
336	KNR 2-31 d.3. 0105-02 10	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (21,39+1,8+0,2)*2	m ² m ²	 46,780	
				RAZEM	46,780

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337	NNRNKB d.3. 231 0511- 10 04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 (21,39+1,8+0,2)*2	m ² m ²	 46,780	
				RAZEM	46,780
4		Budowa sceny - przygotowanie terenu pod scenę tymczasową.			
4.1		Zagospodarowanie terenu- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
338	KNNR 6 d.4. 0101-03 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 3,0*20,0+3,18*1,43*2+24,70*1,43+3,18*17,24+(2,56+3,0)*(9,12+8,24)*0,5	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
339	KNNR 1 d.4. 0206-04 1	Wywóz urobku z korytowania 207,50*0,3	m ³ m ³	 62,250	
				RAZEM	62,250
340	KNNR 6 d.4. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 207,50	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
341	KNNR 1 d.4. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 207,5	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
342	KNNR 1 d.4. 0311-01 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi- ukształtowanie terenu wokół obrzeży trawnikowych 5,84*5,84*0,5*2*0,2+104,416*1,0*0,2	m ³ m ³	 27,704	
				RAZEM	27,704
343	KNNR 1 d.4. 0320-01 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II 5,84*5,84*0,5*2*0,2+104,416*1,0*0,2	m ³ m ³	 27,704	
				RAZEM	27,704
4.2		PODBUDOWA POD TERENY UTWARDZONE			
344	KNNR 6 d.4. 0104-03 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 207,50	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
345	KNNR 6 d.4. 0113-06 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 32/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 207,5	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
4.3		MONTAŻ OBRZEŻY I KRAWĘŻNIKÓW			
346	KNR 2-31 d.4. 0401-03 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 19,8+6,68*2+24,30	m m	 57,460	
				RAZEM	57,460
347	KNNR 6 d.4. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 57,46	m m	 57,460	
				RAZEM	57,460
348	KNR 2-31 d.4. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 57,46*0,2*0,3	m ³ m ³	 3,448	
				RAZEM	3,448
4.4		UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ			

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
349 d.4. 4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		19,80*6,68+8,86*6,25+3,02*(4,5+1,85)*2*0,5	m ²	206,816	
				RAZEM	206,816
350 d.4. 4		Utylizacja odpadów i gruzu	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa i przebudowa Ośrodka Kultury w Sulecinie								
1		Budynek główny						
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne						
1 d.1.1	KNR-W 2- 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = $19,16 \cdot (2,4 + 1,0) + 16,38 \cdot 12 = 261,704 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0053 r-g/m ²	r-g	1,387	0,0000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,654	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
2 d.1.1	KNR-W 2- 01 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $261,704 \cdot 1,5 = 392,556 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,111 r-g/m ³	r-g	43,574	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ (dostawca: PCSBUD) 0,0323 m-g/m ³	m-g	12,680	0,0000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0881 m-g/m ³	m-g	34,584	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
3 d.1.1	KNR-W 2- 01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykopy pod stopy fundamentowe obmiar = $0,8 \cdot 0,86 \cdot 1,1 \cdot 6 + 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1,1 \cdot 3 + 0,8 \cdot 0,65 \cdot 1,1 \cdot 3 + 5,03 \cdot 0,8 \cdot 1,1 + (1,90 + 4,50 + 2,13) \cdot 0,4 \cdot 1,1 + 0,5 \cdot 3,63 \cdot 1,1 \cdot 3 = 22,538 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/m ³	r-g	31,553	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
4 d.1.1	KNR-W 4- 01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- rozbiórka werandy wejściowej obmiar = $3,05 \cdot 0,5 \cdot 0,5 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 \cdot 3,3 \cdot 0,25 = 3,505 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,1 r-g/m ³	r-g	28,391	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
5 d.1.1	KNR-W 2- 01 0504-03	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowl sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III- analogia zasypanie przestrzeni pomiędzy ławami fundamentowymi obmiar = 16,3*12,73*0,9 = 186,749 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/m³	r-g	377,233	0,0000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg (dostawca: IC-BICB) 0,106 m-g/m³	m-g	19,795	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6 d.1.1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II obmiar = 186,749 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m³	r-g	19,048	0,0000	0,00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m³/h (dostawca: ICBICB) 0,031 m-g/m³	m-g	5,789	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i ziemne			
	RAZEM	Robocizna	Materialy
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty konstrukcyjne						
1.2.1		Fundamenty						
7 d.1. 2.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = $(0,8*0,8*0,57-0,5*0,48*0,3)*3+0,8*0,8*0,57*3+0,8*0,8*0,3*3+0,8*0,65*0,3*3 = 3,017 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,19 r-g/m ³	r-g	24,709	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,015 m ³ /m ³	m ³	3,062	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,012	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,015	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,015	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m ³	kg	0,815	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m ³	m-g	0,121	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
8 d.1. 2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = $0,5*0,3*11,70+0,4*0,3*9,0 = 2,835 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,41 r-g/m ³	r-g	21,007	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,015 m ³ /m ³	m ³	2,878	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,011	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,020	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,014	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	1,503	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,142	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1. 2.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu obmiar = $5,10 \times 0,8 \times 0,3 = 1,224 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,41 r-g/m ³	r-g	6,622	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,242	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,004	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,006	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,005	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m ³	kg	0,514	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ³	m-g	0,037	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
10 d.1. 2.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = $0,2 \times 0,2 \times 0,71 \times 29 + 0,3 \times 1,37 \times 0,77 = 1,140 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,19 r-g/m ³	r-g	9,337	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,157	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,005	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,006	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,006	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m ³	kg	0,308	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,04 m-g/m ³	m-g	0,046	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
11 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm- fundamenty obmiar = $(9,59 + 4,44 + 13,56 + 2,917 + 2,318) \times 0,001 = 0,033 \text{ t}$	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	1,179	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 t/t	t	0,033	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,119	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,157	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,133	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,024	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,043	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele-	t					
d.1.	0290-01	mentów budynków i budowli - pręty gład-						
2.1		kie o śr. 8 mm						
		obmiar = (3,555+7,10+21,92)*0,001 =						
		0,033 t						
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	1,179	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8 mm 1,006 t/t	t	0,033	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,119	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,157	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,133	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,024	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,043	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele-	t					
d.1.	0290-02	mentów budynków i budowli - pręty że-						
2.1		browane o śr. 8-14 mm- zbrojenie funda-						
		mentów						
		obmiar = (12,17+62,54+31,97+43,45+						
		38,02+36,12+15,98+15,7+15,98)*0,001 =						
		0,272 t						
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	11,663	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	0,277	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,170	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,578	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,306	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,218	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,435	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Roboty wykończeniowe i izolacje stanu "0"						
14 d.1. 2.2	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach- tynki na ścianach fundamnetowych S 1 obmiar = $4,0*1,65*2+1,65*2*0,24+9,56*1,65*2 = 45,540 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4591 r-g/m ²	r-g	20,907	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,865	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,091	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0453 m-g/m ²	m-g	2,063	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
15 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = $11,29*2+11,29*0,9+(7,38*2+7,38*1,0)*2+4,0*2,0*2+0,24*2*2+8,68*2+8,68*1,0+(3,88+2,98+3,53)*2*1,0 = 140,801 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1125 r-g/m ²	r-g	15,840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowo-kauczukowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,25 kg/m ²	kg	176,001	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,253	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
16 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = $11,29*2+11,29*0,9+(7,38*2+7,38*1,0)*2+4,0*2,0*2+0,24*2*2+8,68*2+8,68*1,0+2*(3,88+2,98+3,53)*2*1,0 = 161,581 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0878*2=0,1756 \text{ r-g/m}^2$	r-g	28,374	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	339,320	0,0000		0,00	
3*		1,05*2=2,1 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0015*2=0,003 m-g/m ²	m-g	0,485	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
17 d.1. 0607-02 2.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.- analogia - wykonanie izolacji z folii kubelkowej obmiar = 11,29*0,9+7,38*1,0+8,68*1,0+(3,88+2,98+3,53)*2*1,0 = 47,001 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1633 r-g/m ²	r-g	7,675	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1,3 m ² /m ²	m ²	61,101	0,0000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,012 m ³ /m ²	m ³	0,564	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,024	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
18 d.1. 02 0604-02 2.2	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = (11,29+7,38+7,38+4,0+8,68+(3,88+2,98+3,53)*2)*0,24 = 14,282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,525 r-g/m ²	r-g	7,498	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: NOVAGIPS) 0,3 kg/m ²	kg	4,285	0,0000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3 kg/m ²	kg	42,846	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m ² /m ²	m ²	32,849	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0136 m-g/m ²	m-g	0,194	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1. 02 0123-13 2.2 z.sz. 5.3. 9902		Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł, bloczków, pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych - promień krzywizny ponad 3 m obmiar = $(11,29+7,38+7,38)*0,25 = 6,513 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2,75*1,05=2,8875 \text{ r-g/m}^2$	r-g	18,806	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegły licówki 25x12x6.5 cm 61 szt./m ²	szt.	397,293	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,048 m ³ /m ²	m ³	0,313	0,0000		0,00	
4*		listewki iglaste 10x15 mm kl.II 5 m/m ²	m	32,565	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
20 d.1. KNR 2-02 2.2 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $49,5*0,9+0,2*11,3*2 = 49,070 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	211,982	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	52,996	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe i izolacje stanu "0"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Przebudowa wejścia do budynku roboty konstrukcyjne i towarzyszące						
21 d.1.3	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną obmiar = 5,56*9,51 = 52,876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7789 r-g/m ²	r-g	41,185	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa fałdowa T80 gr.0,88 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	60,807	0,0000		0,00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,0124 m-g/m ²	m-g	0,656	0,0000			0,00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,0373 m-g/m ²	m-g	1,972	0,0000			0,00
5*		ciągnik kołowy (dostawca: ICBICB) 0,0405 m-g/m ²	m-g	2,141	0,0000			0,00
6*		przyczepa dłużykowa 0,0405 m-g/m ²	m-g	2,141	0,0000			0,00
7*		podnośnik montażowy PMH 0,0779 m-g/m ²	m-g	4,119	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
22 d.1.3	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg- 2 szt po 120 kg obmiar = 2*0,12 = 0,240 t	t					
1*		-- R -- robocizna 95,75 r-g/t	r-g	22,980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obudowa świetlika dachowego z blachy stalowej powlekanej grubej - prefabrykat - analogia 1,015 t/t	t	0,244	0,0000		0,00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 1,2 m-g/t	m-g	0,288	0,0000			0,00
4*		ciągnik kołowy (dostawca: ICBICB) 1,9 m-g/t	m-g	0,456	0,0000			0,00
5*		przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,456	0,0000			0,00
6*		spawarka 23 m-g/t	m-g	5,520	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
23 d.1.3	KNR 2-02 1009-09	Naświetla otwierane oszklone podwójnie fabrycznie wykończone o powierzchni 1,0-1,25 m ² - analogia - montaż świetlika z poliweglanu litego 96x180 cm obmiar = 0,96*1,8*2 = 3,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/m ²	r-g	6,083	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		naświetla fabrycznie wykończone 1 m ² /m ²	m ²	3,456	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,03 m-g/m ²	m-g	0,104	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,138	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
24 d.1.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0,39*2,0*0,24+4,2*5,51-3,6*2,3+0,38*1,2*1,75+0,92*2,2*0,38 = 16,616 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,15 r-g/m ³	r-g	118,804	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	573,252	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: MATBUD) 0,018 t/m ³	t	0,299	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,0106 t/m ³	t	0,176	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,095 m ³ /m ³	m ³	1,579	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,13 m-g/m ³	m-g	2,160	0,0000			0,00
8*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,9 m-g/m ³	m-g	14,954	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2,05*1,85*3+1,6*1,7*2+3,6*2,15*2+1,2*1,75 = 34,398 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	17,887	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2,1*0,95*3 = 5,985 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	6,943	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27 d.1.3	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2,3*1,0*4*0,25+0,25*2*0,38*2,1$ = 2,699 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	19,703	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,0000					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28 d.1.3	KNR-W 4- 01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = $3,7*0,39*1,0*2$ = 2,886 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,1 r-g/m ³	r-g	23,377	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,0000					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29 d.1.3	KNR-W 4- 01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = $0,38*1,5*3*0,24*3$ = 1,231 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m ³	r-g	26,220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m ³	szt.	493,631	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: MATBUD) 0,108 t/m ³	t	0,133	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m ³ /m ³	m ³	0,345	0,0000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m ³ /m ³	m ³	0,100	0,0000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0,056 m ³ /m ³	m ³	0,069	0,0000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m ³ /m ³	m ³	0,144	0,0000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 3,18 kg/m ³	kg	3,915	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,46 m-g/m ³	m-g	0,566	0,0000			0,00
11*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 3,48 m-g/m ³	m-g	4,284	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,0000					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
30 d.1.3	KNR-W 4- 01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm- analogia - osadzenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych 120 x 100 mm obmiar = $1,5*2*3$ = 9,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	14,580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	72,000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: MATBUD) 0,00518=0,0052 t/m	t	0,047	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m³/m	m³	0,162	0,0000		0,00	
5*		nadproża strunobetonowe 120x100 mm 1,05 m/m	m	9,450	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0,03 m-g/m	m-g	0,270	0,0000			0,00
8*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,07 m-g/m	m-g	0,630	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
31 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 4,77*4,7*2 = 44,838 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/m²	r-g	81,605	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m²/m²	m²	46,183	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m²	m	34,077	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m²	m	91,918	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m²	szt.	182,042	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 0,05552=0,0555 kg/m²	kg	2,489	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,98 kg/m²	kg	43,941	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (dostawca: ROCKWOOL) 1,03 m²/m²	m²	46,183	0,0000		0,00	
9*		taśma 1,813 m/m²	m	81,291	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00064=0,0006 m³/m²	m³	0,027	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m²	m-g	1,345	0,0000			0,00
13*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0165 m-g/m²	m-g	0,740	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
32 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 5,53*4,7 = 25,991 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m ²	r-g	59,000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	53,541	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	19,753	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	53,282	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	105,523	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 0,11104=0,1110 kg/m ²	kg	2,885	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,96 kg/m ²	kg	50,942	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (dostawca: ROCKWOOL) 1,03 m ² /m ²	m ²	26,771	0,0000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m ²	m	94,243	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00127=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,034	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,040	0,0000			0,00
13*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,749	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
33 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = (0,32+0,41*7+0,41*2+0,38*4)*4,7 = 25,991 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m ²	r-g	47,823	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	27,291	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	19,753	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	53,282	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	105,523	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 0,05552=0,0555 kg/m ²	kg	1,443	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	34,308	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (dostawca: ROCKWOOL)	m ²	26,771	0,0000		0,00	
9*		1,03 m ² /m ² taśma	m	58,844	0,0000		0,00	
10*		2,264 m/m ² woda	m ³	0,023	0,0000		0,00	
11*		0,00086=0,0009 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
12*		-- S -- wyciąg	m-g	0,533	0,0000			0,00
13*		0,0205 m-g/m ² środek transportowy (dostawca: ERGAL-S)	m-g	0,416	0,0000			0,00
		0,016 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
34 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 74,06+11,33 = 85,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	30,399	0,0000	0,00		
		0,356 r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12	m ³	1,759	0,0000		0,00	
3*		0,0206 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	2,639	0,0000			0,00
5*		0,0309 m-g/m ² środek transportowy (dostawca: ERGAL-S)	m-g	0,512	0,0000			0,00
		0,006 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
35 d.1.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 74,06+11,33 = 85,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,795	0,0000	0,00		
		0,103 r-g/m ²						
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	10,674	0,0000		0,00	
3*		0,125 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S)	m-g	0,188	0,0000			0,00
		0,0022 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $9,59 \times 5,63 \times 0,20 = 10,798 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	46,647	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1,08 m ³ /m ³	m ³	11,662	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
37 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $9,59 \times 5,63 \times 0,12 = 6,479 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	34,080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	6,673	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe, 2 x folia PCV gr. 0,3 mm obmiar = $9,59 \times 5,63 \times 2 = 107,983 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	38,874	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	377,941	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	129,580	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	1,209	0,0000			0,00
6*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,734	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm obmiar = 9,59*5,63 = 53,992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	4,811	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1,05 m ² /m ²	m ²	56,692	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,173	0,0000			0,00
5*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,254	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe, 2 x folia PCV gr. 0,3 mm obmiar = 9,59*5,63 = 53,992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	19,437	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	188,972	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	64,790	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,605	0,0000			0,00
6*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,367	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
41 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 9,59*5,63 = 53,992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,759 r-g/m ²	r-g	40,980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	1,469	0,0000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	4,589	0,0000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,15 m-p/m ²	m-p	8,099	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0387 m-g/m ²	m-g	2,089	0,0000			0,00
7*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
42 d.1.3	KNR-W 2- 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie do 6 cm Krotność = 3,5 obmiar = 9,59*5,63 = 53,992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*3,5=0,2107 r-g/m ²	r-g	11,376	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*3,5=0,0368 m ³ /m ²	m ³	1,987	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*3,5=0,0522 m-g/m ²	m-g	2,818	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
43 d.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 9,59*5,63+93,44+74,06+11,33 = 232,822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	577,212	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych antypoślizgowe 30 x 30 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	237,478	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	1 105,905	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,55 kg/m ²	kg	128,052	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,058 m-g/m ²	m-g	13,504	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	9,103	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
44 d.1.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 9,59*2+2*5,63+74,06 = 104,500 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	56,545	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,155 m ² /m	m ²	16,198	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	81,510	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,0825 kg/m	kg	8,621	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,0058 m-g/m	m-g	0,606	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,397	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
45	KNR-W 2- d.1.3 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwod- ne z folii polietylenowej - poziome podpo- sadzkowe obmiar = 55,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	19,800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	192,500	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	66,000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,616	0,0000			0,00
6*		środek transportowy (dostawca: ERGAL- S) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,374	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
46	KNR-W 2- d.1.3 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm obmiar = 55,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	4,989	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (do- stawca: ROCKWOOL) 1,05 m ² /m ²	m ²	57,750	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg	m-g	0,424	0,0000			0,00
5*		0,0077 m-g/m ² środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,490	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
47	KNR-W 2-d.1.3 02 0612-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa obmiar = 55,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0622 r-g/m ²	r-g	3,421	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (dostawca: ROCKWOOL) 1,05 m ² /m ²	m ²	57,750	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,424	0,0000			0,00
5*		0,0077 m-g/m ² środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,490	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
48	NNRNKB d.1.3 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną- analogia - pokrycie dachu membrana dachowa PCV zgrzewaną obmiar = 55,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4937 r-g/m ²	r-g	27,154	0,0000	0,00		
2*		-- M -- membrana dachowa PVC zgrzewana (A1 , NRO) 1,05 m ² /m ²	m ²	57,750	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,1053 kg/m ²	kg	5,792	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw	m-g	0,303	0,0000			0,00
6*		0,0055 m-g/m ² środek transportowy 0,0186 m-g/m ²	m-g	1,023	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
49	KNR-W 2-d.1.3 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 55,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	6,930	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowa- nego 0,03 kg/m ²	kg	1,650	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
50 d.1.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy po- wlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $(9,59*2+2*5,63+1,8*2+0,9*2)*$ 0,4 = 14,336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	19,354	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	17,633	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0,0172 kg/m ²	kg	0,247	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 do spoinowa- nia' (dostawca: BETRA) 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,014	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,115	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
51 d.1.3	NNRNKB 202 0523- 01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitu- miczną- analogia - pokrycie dachu mem- brana dachowa PCV zgrzewaną obmiar = $(5,36+5,04+5,86)*15,87-55,00$ = 203,046 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4937 r-g/m ²	r-g	100,244	0,0000	0,00		
2*		-- M -- membrana dachowa PVC zgrzewana (A1 , NRO) 1,05 m ² /m ²	m ²	213,198	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowa- ne 0,1053 kg/m ²	kg	21,381	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw 0,0055 m-g/m ²	m-g	1,117	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0186 m-g/m ²	m-g	3,777	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
52 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 203,046 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	25,584	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m ²	kg	6,091	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
53 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (15,87*2+15,87*2)*0,4 = 25,392 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	34,279	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	31,232	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0,0172 kg/m ²	kg	0,437	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 do spoinowania' (dostawca: BETRA) 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,025	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,203	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
54 d.1.3	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm obmiar = (3,78+16,29)*(1,56+0,6) = 43,351 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m ²	r-g	50,287	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,1 szt./m ²	szt.	351,143	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,022 m ³ /m ²	m ³	0,954	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0,13 m-g/m ²	m-g	5,636	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
55	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie	m ²					
d.1.3	2608-01	metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
		obmiar = 16,26*5,63+16,3*5,63 = 183,313 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	49,861	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
56	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie	m ²					
d.1.3	2608-03	metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie						
		obmiar = 183,313 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	12,135	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 kg/m ²	kg	36,663	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,018	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Przebudowa wejścia do budynku roboty konstrukcyjne i towarzyszące

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Roboty pokrywowe i izolacyjne						
57 d.1.4	KNR 4-01 0519-03 z. sz. 2.4. 9910-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % obmiar = 50 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3*1,1=0,33 r-g/szt.	r-g	16,500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 0,79 m ² /szt.	m ²	39,500	0,0000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 1,8 kg/szt.	kg	90,000	0,0000		0,00	
4*		gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/szt.	kg	2,500	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,00284=0,0028 m-p/szt.	m-p	0,140	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/szt.	m-g	1,000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
58 d.1.4	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm obmiar = 1 286,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	128,689	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 60x30 mm 0,0031 m ³ /m ²	m ³	3,989	0,0000		0,00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat Divoroll Dichtmasse 0,00025=0,0003 dm ³ /m ²	dm ³	0,386	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane pierścieniowe oksydowane 0,03 kg/m ²	kg	38,607	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,009 m-g/m ²	m-g	11,582	0,0000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,009 m-g/m ²	m-g	11,582	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
59 d.1.4	KNR K-05 0105-05	Montaż łat pod dachówki Tegalit przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm- analogia montaż łat 10x3 cm obmiar = 1 286,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	257,378	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m ³	14,027	0,0000		0,00	
3*		0,0109 m ³ /m ² gwoździe budowlane pierścieniowe oksydowane	kg	59,197	0,0000		0,00	
4*		0,046 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg	m-g	7,721	0,0000			0,00
6*		0,006 m-g/m ² samochód dostawczy	m-g	12,869	0,0000			0,00
		0,01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
60 d.1.4	KNR-W 2- 02 0509-02	Pokrycie dachów blachą cynkową i cynkową z dodatkiem tytanu grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm obmiar = 1 286,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1 737,302	0,0000	0,00		
		1,35 r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.60 mm	kg	7 476,831	0,0000		0,00	
		5,81 kg/m ²						
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	102,951	0,0000		0,00	
		0,08 kg/m ²						
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	41,438	0,0000		0,00	
		0,0322 kg/m ²						
5*		gwoździe ocynkowane	kg	87,766	0,0000		0,00	
		0,0682 kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg	m-g	4,633	0,0000			0,00
		0,0036 m-g/m ²						
8*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S)	m-g	4,375	0,0000			0,00
		0,0034 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
61 d.1.4	KNR-W 2- 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku- narożniki i kalenice obmiar = (83,16+102,74)*0,40 = 74,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	116,745	0,0000	0,00		
		1,57 r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.60 mm	kg	395,595	0,0000		0,00	
		5,32 kg/m ²						
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4,164	0,0000		0,00	
		0,056 kg/m ²						
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	498,212	0,0000		0,00	
		6,7 szt./m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,506	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
62 d.1.4	KNR-W 2- 02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku- krawędzie da- chu i kosze obmiar = (198,62+38,91)*0,25 = 59,383 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m ²	r-g	137,175	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.60 mm 5,3 kg/m ²	kg	314,730	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,055 kg/m ²	kg	3,266	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m ²	szt.	481,002	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,398	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
63 d.1.4	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa- analogia - wykonanie izolacji płytami PIR lamino- wanymi gr 10 cm obmiar = 16,25*15,72-55,00 = 200,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	18,181	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z pianki PIR obustronnie laminowa- ne gr. 10 cm (dostawca: ROCKWOOL) 1,05 m ² /m ²	m ²	210,473	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	1,543	0,0000			0,00
5*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,784	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- styk dachu z attyką i krawędź dachu obmiar = $(3,78+10,79+0,1+4,69+12,65+16,25+15,72)*0,25 = 15,995 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	34,389	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	19,674	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0,0275 kg/m ²	kg	0,440	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 do spoinowa- nia' (dostawca: BETRA) 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,032	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,128	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
65 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy po- wlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $(3,78+10,79+0,1+4,69)*(0,66+2*0,5) = 32,138 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	43,386	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	39,530	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0,0172 kg/m ²	kg	0,553	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 do spoinowa- nia' (dostawca: BETRA) 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,032	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,257	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
66 d.1.4	KNR-W 2- 02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,79 r-g/szt.	r-g	28,740	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nasady wentylacyjne(komplety) z linkami odciągowymi 2 szt/szt.	szt	12,000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	23,040	0,0000		0,00	
4*		3,84 kg/szt. spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,522	0,0000		0,00	
5*		0,087 kg/szt. materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S)	m-g	0,062	0,0000			0,00
		0,0103 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
67 d.1.4	KNR-W 2-02 0533-04	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 60 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,570	0,0000	0,00		
		8,57 r-g/szt.						
2*		-- M -- nasady wentylacyjne(komplety) fi 300 z linkami odciągowymi'	szt	2,000	0,0000		0,00	
		2 szt/szt.						
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	8,300	0,0000		0,00	
4*		8,3 kg/szt. spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,091	0,0000		0,00	
5*		0,091 kg/szt. materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S)	m-g	0,039	0,0000			0,00
		0,0385 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
68 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 198,62*0,25 = 49,655 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14,897	0,0000	0,00		
		0,3 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
69 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- dach nad budynkiem parterowym obmiar = (12,60*2+8,6)*0,25 = 8,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,535	0,0000	0,00		
		0,3 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki ko-minów obmiar = $(1,2*2+0,6*2)*0,25*15 = 13,500$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	4,050	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
71 d.1.4	KNNR 7 0206-04 z.o.3.4.	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg - demontaż przed ponownym montażem- demontaż wywie-trzaków dachowych 3 szt. obmiar = 1,0 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,8*0,7=47,46 r-g/t	r-g	47,460	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 1,9*0,7=1,33 m-g/t	m-g	1,330	0,0000			0,00
3*		spawarka 19,1*0,7=13,37 m-g/t	m-g	13,370	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
72 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 198,62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	29,793	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
73 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/ tytancynku obmiar = 198,62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	90,372	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytan cynkowej-rynny półokrągłe 150 mm 1,03 m/m	m	204,579	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,0351 kg/m	kg	6,972	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 1 szt/m	szt	198,620	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0032 m-g/m	m-g	0,636	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
74 d.1.4	KNR-W 2- 02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,249 r-g/szt.	r-g	1,743	0,0000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,0625 kg/szt.	kg	0,438	0,0000		0,00	
3*		zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt./szt.	szt.	7,000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0037 m-g/szt.	m-g	0,026	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
75 d.1.4	KNR-W 4- 01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku obmiar = 7,8*12 = 93,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	19,656	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
76 d.1.4	KNR-W 2- 02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu obmiar = 7,8*12 = 93,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	72,259	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.60 mm 1,66 kg/m	kg	155,376	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,037 kg/m	kg	3,463	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	30,888	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0024 m-g/m	m-g	0,225	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej obmiar = $50,67 \cdot (8,46 + 8,46) = 857,336$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	55,727	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	1 028,803	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	3,429	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
78 d.1.4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- kanał wentylacyjny Krotność = 0,3 obmiar = $29,73 \cdot 2 \cdot 1,30 = 77,298$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31*0,3=0,093 r-g/m ²	r-g	7,189	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II $0,028 \cdot 0,3 = 0,0084$ m ³ /m ²	m ³	0,649	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) $0,08 \cdot 0,3 = 0,024$ kg/m ²	kg	1,855	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg $0,01 \cdot 0,3 = 0,003$ m-g/m ²	m-g	0,232	0,0000			0,00
6*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) $0,03 \cdot 0,3 = 0,009$ m-g/m ²	m-g	0,696	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
79 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej- kanał wentylacyjny j obmiar = $29,73 \cdot 2 \cdot (1,30 + 0,2 + 0,5) = 118,920$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	7,730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	142,704	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,476	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
80 d.1.4	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm - obudowa kanału wentylacyjnego na sali widowiskowej obmiar = 29,73*2*(1,30+0,2+0,5) = 118,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	10,786	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (dostawca: ROCKWOOL) 1,05 m ² /m ²	m ²	124,866	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,916	0,0000			0,00
5*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,058	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
81 d.1.4	KNR-W 2- 17 0213-01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/szt.	r-g	21,040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podstawy amortyzacyjne płytowo-rolkowe pod wentylator 1 szt./szt.	szt.	4,000	0,0000		0,00	
3*		śruby fundamentowe z nakrętkami M 16x250mm 3,27 kg/szt.	kg	13,080	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,57 m-g/szt.	m-g	2,280	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
82 d.1.4	KNR 2-17 0208-03	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 630 mm (masa do 85 kg) obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7,72*0,955=7,3726 r-g/szt.	r-g	29,490	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0,44 m ² /szt.	m ²	1,760	0,0000		0,00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokąt- nym z gwintem na całej długości z nakręt- kami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,41 kg/szt.	kg	1,640	0,0000		0,00	
4*		Wentylator dachowy wyciągowy typu RF/ 4 355S 1 szt/szt.	szt	4,000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,800	0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,4 m-g/szt.	m-g	1,600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
83 d.1.4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 4*2,0*5,0 = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	4,400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
84 d.1.4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 4*2,0*5,0 = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04*2=0,08 r-g/m ²	r-g	3,200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
85 d.1.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk- ana- logia - rozebranie lukarn dachowych (wo- le oko) obmiar = 4*2,0*5,0 = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	7,200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
86 d.1.4	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste- konstrukcji lu- karn dachowych obmiar = 4*2,0*5,0 = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	6,400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
87 d.1.4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk- uzupełnienie deskowania dachu po lukarnach. obmiar = $4*2,0*5,0 = 40,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	22,400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,027 m ³ /m ²	m ³	1,080	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	3,200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
88 d.1.4	KNR-W 4- 01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - materiał z rozbiórki obmiar = $15*0,8*0,8*0,38 = 3,648 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20,1 r-g/m ³	r-g	73,325	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: MATBUD) 0,0455 t/m ³	t	0,166	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,24 m ³ /m ³	m ³	0,876	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,0256 t/m ³	t	0,093	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,33 m-g/m ³	m-g	1,204	0,0000			0,00
7*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 3,25 m-g/m ³	m-g	11,856	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
89 d.1.4	KNR-W 2- 02 2601-01	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana- docieplenie kominów obmiar = $5*0,8*(0,8*2+2*0,38) = 9,440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,01 r-g/m ²	r-g	18,974	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa klejąca 18,411 kg/m ²	kg	173,800	0,0000		0,00	
3*		płyty styropianowe 1,03 m ² /m ²	m ²	9,723	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		siatka z włókna szklanego	m ²	10,733	0,0000		0,00	
5*		1,137 m ² /m ²						
5*		wyprawa elewacyjna	kg	56,923	0,0000		0,00	
6*		6,03 kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0,263	0,0000			0,00
8*		0,0279 m-g/m ²						
8*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S)	m-g	0,196	0,0000			0,00
9*		0,0208 m-g/m ²						
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	0,566	0,0000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Roboty pokrywcze i izolacyjne	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Stolarka i ślusarka						
90 d.1.5	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe- zewnętrzne obmiar = 1,8*2,3 = 4,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,204 r-g/m ²	r-g	13,265	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 4,76 szt./m ²	szt.	19,706	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 kg/m ²	kg	0,994	0,0000		0,00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m ² /m ²	m ²	3,022	0,0000		0,00	
5*		podkładki pod szyby 6,35 szt./m ²	szt.	26,289	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	4,140	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,207	0,0000			0,00
9*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,248	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
91 d.1.5	KNR 0-19 1024-10 z sz. 2.3.	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe obmiar = 4,0*3,45-1,8*2,3 = 9,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,538 r-g/m ²	r-g	14,857	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 1,87 szt./m ²	szt.	18,064	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 kg/m ²	kg	1,835	0,0000		0,00	
4*		szyby zespolone dwudnokomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego bezpiecznego 0,79 m ² /m ²	m ²	7,631	0,0000		0,00	
5*		podkładki pod szyby 4,48 szt./m ²	szt.	43,277	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		ścianki aluminiowe- zewnętrzne ocieplone , z szybami zespolonymi bezpiecznymi 1 m ² /m ²	m ²	9,660	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,386	0,0000			0,00
9*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,580	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
92	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych	m ²					
d.1.5	1024-10 z sz. 2.3.	na budowie - szkło 3 szybowe obmiar = 3,6*2,3-1,8*2,3 = 4,140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,538 r-g/m ²	r-g	6,367	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 1,87 szt./m ²	szt.	7,742	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 kg/m ²	kg	0,787	0,0000		0,00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m ² /m ²	m ²	3,271	0,0000		0,00	
5*		podkładki pod szyby 4,48 szt./m ²	szt.	18,547	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		ścianki aluminiowe- wewnętrzne , z szybami zespolonymi bezpiecznymi 1 m ² /m ²	m ²	4,140	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,166	0,0000			0,00
9*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,248	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
93	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²					
d.1.5	1024-08	obmiar = 1,8*2,3 = 4,140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m ²	r-g	12,834	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m ²	szt.	19,706	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 kg/m ²	kg	0,994	0,0000		0,00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m ² /m ²	m ²	3,022	0,0000		0,00	
5*		podkładki pod szyby 6,35 szt./m ²	szt.	26,289	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	4,140	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,207	0,0000			0,00
9*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,248	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94	KNNR 2 d.1.5 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obmiar = 2,0*0,9*2 = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,836	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt/m ²	szt	3,600	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,144	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
95	KNNR 2 d.1.5 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 2,0*0,9*2 = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/m ²	r-g	6,300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,126	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 6 szt./m ²	szt.	21,600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,000	0,0000		0,00	
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 0,625 szt/m ²	szt	2,250	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,036	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
96	KNNR 2 d.1.5 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obmiar = 2,0*0,8 = 1,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	0,816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt/m ²	szt	1,600	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,064	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
97	KNNR 2 d.1.5 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 2,0*0,8 = 1,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/m ²	r-g	2,800	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,056	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 6 szt./m ²	szt.	9,600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,000	0,0000		0,00	
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 0,625 szt/m ²	szt	1,000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
98 d.1.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² obmiar = 0,7*0,5*6 = 2,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m ²	r-g	12,096	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt./m ²	szt.	21,378	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41 kg/m ²	kg	0,861	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,09 dm ³ /m ²	dm ₃	0,189	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,4 kg/m ²	kg	7,140	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m ²	kg	12,852	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 szt/m ²	szt	2,100	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,105	0,0000			0,00
10*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,126	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
99 d.1.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia obmiar = 2,2*1,8*2 = 7,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	29,858	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5,28 szt./m ²	szt.	41,818	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 kg/m ²	kg	2,614	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ₃	0,475	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	19,166	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m ²	kg	34,531	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		okna z tworzyw 1 szt/m ²	szt	7,920	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,396	0,0000			0,00
10*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,475	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
100 d.1.5	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m ² obmiar = 2,2*1,8*2 = 7,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8,56 r-g/m ²	r-g	67,795	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 20 szt./m ²	szt.	158,400	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,5 kg/m ²	kg	3,960	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	1,030	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 5,5 kg/m ²	kg	43,560	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9,9 kg/m ²	kg	78,408	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		okna z tworzyw 1 szt/m ²	szt	7,920	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m ²	m-g	0,475	0,0000			0,00
10*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,07 m-g/m ²	m-g	0,554	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
101 d.1.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² obmiar = 1,7*0,5*2 = 1,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m ²	r-g	9,792	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt./m ²	szt.	17,306	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0,41 kg/m ²	kg	0,697	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,09 dm ³ /m ²	dm ³	0,153	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,4 kg/m ²	kg	5,780	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m ²	kg	10,404	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 szt/m ²	szt	1,700	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,085	0,0000			0,00
10*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,102	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 6 szt.	szt.					
d.1.5	0354-03							
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	5,100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
103	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt.	szt.					
d.1.5	0354-04							
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,640	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Stolarka i ślusarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Wewnętrzne roboty wykończeniowe						
104 d.1.6	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(5,21*2+4,1*2)*3,8*2+5,21*4,10*2 = 184,234 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	16,950	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	4,053	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088=0,0009 t/m ²	t	0,166	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,184	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
105 d.1.6	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = $(5,21*2+4,1*2)*3,8*2+5,21*4,10*2 = 184,234 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	70,193	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0035 t/m ²	t	0,645	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m ³ /m ²	m ³	1,105	0,0000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,184	0,0000		0,00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat. III(10.5%) 0,1 kg/m ²	kg	18,423	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
106 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $5,21*4,10*2 = 42,722 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ²	r-g	5,426	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna doborowa silikatowa 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	12,731	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
107 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(5,21*2+4,1*2)*3,8*2 = 141,512 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ²	r-g	17,972	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna doborowa silikatowa 0,286 dm ³ /m ²	dm ₃	40,472	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
108 d.1.6	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = ((10,34+4,71)*2+6,28*2+13,11*2+5,34*2)*3,3 = 262,548 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	24,942	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	78,764	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
109 d.1.6	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = ((10,34+4,71)*2+6,28*2+13,11*2+5,34*2)*3,3 = 262,548 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ²	r-g	33,344	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna doborowa silikatowa 0,286 dm ³ /m ²	dm ₃	75,089	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
110 d.1.6	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = (10,34+4,71)*6,28+13,11*5,34 = 164,521 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ²	r-g	20,894	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna doborowa silikatowa 0,298 dm ³ /m ²	dm ₃	49,027	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
111 d.1.6	KNR AT-22 0201-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm- ułożenie dekoracyjnych paneli gipsowych 60 x 60 typ stara cegła obmiar = 9,51*3,3*2-1,75*1,2*3-1,8*2,2-2,3*1,9*3 = 39,396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,61 r-g/m ²	r-g	63,428	0,0000	0,00		
2*		-- M -- okładziny gipsowe stara cegła 60x60 cm 1,1 m ² /m ²	m ²	43,336	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,42 kg/m ²	kg	16,546	0,0000		0,00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 20,78 kg/m ²	kg	818,649	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,182	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,182	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wewnętrzne roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Roboty elewacyjne						
112 d.1.7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2 = 1114,815 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	303,230	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
113 d.1.7	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie obmiar = $(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2 = 1114,815 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,1035 r-g/m ² -- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,3 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	115,383	0,0000	0,00		
2*			kg	334,445	0,0000		0,00	
3*			%	1,500	0,0000		0,00	
4*			m-g	0,223	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
114 d.1.7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2 = 1114,815 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,329 r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe 12 cm 0,1225 m ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	1 481,589	0,0000	0,00		
2*			m ³	136,565	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	6 688,890	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	15,050	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	11,148	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
115 d.1.7	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2 = 1114,815$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	71,460	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	1 159,408	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,223	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,223	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
116 d.1.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = $(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2 = 1114,815$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	681,375	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	5 574,075	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	1 265,315	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	7,804	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	5,797	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
117 d.1.7	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = (20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2 = 1114,815 m ² -- R -- robocizna 0,105 r-g/m ² -- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) 4* -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	117,056	0,0000	0,00		
2*			kg	334,445	0,0000		0,00	
3*			%	1,500	0,0000		0,00	
4*			m-g	0,446	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
118 d.1.7	KNR AT-26 0202-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = (20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2 = 1114,815 m ² -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² 2* -- M -- obrzutka tynkarska BAUMIT 6,43 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	89,185	0,0000	0,00		
2*			kg	7 168,260	0,0000		0,00	
3*			%	2,000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- agregat tynkarski	m-g	44,593	0,0000			0,00
5*		0,04 m-g/m ² środek transportowy	m-g	11,148	0,0000			0,00
		0,01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
119 d.1.7	KNR AT-26 0202-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia obmiar = $(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2 = 1114,815 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	234,111	0,0000	0,00		
		0,21 r-g/m ²						
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA	kg	23 879,33	0,0000		0,00	
		21,42 kg/m ²		7				
3*		materiały pomocnicze	%	2,000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
4*		-- S -- agregat tynkarski	m-g	100,333	0,0000			0,00
		0,09 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	22,296	0,0000			0,00
		0,02 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
120 d.1.7	KNR 0-23 0933-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm- tynk szczerkowany kolor RCB 242,240,235 obmiar = $(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*0,3 = 46,692 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,005	0,0000	0,00		
		0,1072 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121 d.1.7	KNR 0-23 0933-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm- tynk szczotkowany kolor RCB 135,109,85 obmiar = $(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*1,0 = 155,640$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1072 r-g/m ²	r-g	16,685	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
122 d.1.7	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $((1,15+1,75*2)*2+(1,75*2+1,2)*2+2,15*2+1,5+2,38*3,0*2+2,0*2+1,07+1,8+2,0*2+2,0*2,0+(1,2+1,75*2)*2+1,75*2+1,2+2,0*2+1,0+2,05+2,05*2+4,0+3,45*2+(1,2+2,2*2)*2+1,1+1,05*2+4,20+2,05*2+(1,2+2*2,2)+(1,4+2,2*2)*4)*2 = 282,600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	62,172	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	254,340	0,0000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	332,338	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,198	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,141	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
123 d.1.7	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = $((1,15+1,75*2)*2+(1,75*2+1,2)*2+2,15*2+1,5+2,38*3,0*2+2,0*2+1,07+1,8+2,0*2+2,0*2,0+(1,2+1,75*2)*2+1,75*2+1,2+2,0*2+1,0+2,05+2,05*2+4,0+3,45*2+(1,2+2,2*2)*2+1,1+1,05*2+4,20+2,05*2+(1,2+2*2,2)+(1,4+2,2*2)*4)*2*0,25 = 70,650$ m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	97,638	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	353,250	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	116,078	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,495	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,367	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
124 d.1.7	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pier- wsza warstwa obmiar = $((1,15+1,75*2)*2+(1,75*2+1,2)*$ $2+2,15*2+1,5+2,38*3,0*2+2,0*2+1,07+$ $1,8+2,0*2+2,0*2,0+(1,2+1,75*2)*2+1,75*$ $2+1,2+2,0*2+1,0+2,05+2,05*2+4,0+3,45*$ $2+(1,2+2,2*2)*2+1,1+1,05*2+4,20+2,05*$ $2+(1,2+2*2,2)+(1,4+2,2*2)*4)*2*0,25 =$ 70,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	7,418	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 kg/m ²	kg	21,195	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,028	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
125 d.1.7	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fak- turze rustykalnej grubości 3.5 mm z goto- wej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm obmiar = $((1,15+1,75*2)*2+(1,75*2+1,2)*$ $2+2,15*2+1,5+2,38*3,0*2+2,0*2+1,07+$ $1,8+2,0*2+2,0*2,0+(1,2+1,75*2)*2+1,75*$ $2+1,2+2,0*2+1,0+2,05+2,05*2+4,0+3,45*$ $2+(1,2+2,2*2)*2+1,1+1,05*2+4,20+2,05*$ $2+(1,2+2*2,2)+(1,4+2,2*2)*4)*2*0,25 =$ 70,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1915 r-g/m ²	r-g	154,829	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	310,860	0,0000		0,00	
3*		4,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,565	0,0000			0,00
5*		0,008 m-g/m ² środek transportowy 0,0111 m-g/m ²	m-g	0,784	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
126 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $(1,15*2+1,2*2+1,5+1,07+1,8+2,0*2+1,2*2+1,2+1,0+2,05+1,2*2+1,05*2+4,20+1,2+1,4*4)*2*0,3 = 21,132 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	28,528	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	25,992	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0,0172 kg/m ²	kg	0,363	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 do spoinowania' (dostawca: BETRA) 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,021	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,169	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
127 d.1.7	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian obmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,08 r-g/m ²	r-g	48,960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 51,6 szt/m ²	szt	619,200	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0308 m ³ /m ²	m ³	0,370	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,025	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0658 m-g/m ²	m-g	0,790	0,0000			0,00
7*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0593 m-g/m ²	m-g	0,712	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
128 d.1.7	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m- montaż i rozbiórka obmiar = $(20,05+7,86*2+1,65+22,22+19,16+9,06+3,83+4,26+2,95+8,4+2,95+4,26+20,47+1,53+19,13)*7,31+4,48*(16,38+16,29)-(1,15*1,75*2+1,75*1,2*2+2,15*1,5+2,38*3,0+2,0*1,07+1,8*2,0+2,0*2,0+1,2*1,75*2+1,75*1,2+2,0*1,0+2,05*2,05+4,0*3,45+1,2*2,2*2+1,1*1,05+4,20*2,05+1,2*2,2+1,4*2,2*4)*2 = 1114,815 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m ²	r-g	610,919	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	15,719	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,446	0,0000		0,00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,223	0,0000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003=0,0000 m ³ /m ²	m ³	0,000	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018=0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,223	0,0000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002=0,0000 m ³ /m ²	m ³	0,000	0,0000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	13,378	0,0000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	10,033	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ²	m-g	173,911	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
129 d.1.7	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m obmiar = 140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,658 r-g/m ²	r-g	92,120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0134 m ² /m ²	m ²	1,876	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0001 m ³ /m ²	m ³	0,014	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00016=0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,028	0,0000		0,00	
5*		haki do muru 0,025 kg/m ²	kg	3,500	0,0000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,018 kg/m ²	kg	2,520	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		rusztowanie rurowe 0,199 m-g/m ²	m-g	27,860	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Roboty elewacyjne	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Roboty izolacyjne zewnętrzne						
130 d.1.8	KNR AT-17 0109-04	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 8 mm obmiar = 6,5*9,0 = 58,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m ²	r-g	60,840	0,0000	0,00		
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 3,5 kW 0,68 m-g/m ²	m-g	39,780	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
131 d.1.8	KNR AT-20 0101-04	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 90 mm obmiar = 6,5*9,0 = 58,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m	r-g	88,335	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sika ColmaCleaner 0,02 m/m	m	1,170	0,0000		0,00	
3*		taśma Sika CarboDur S914 1,02 m/m	m	59,670	0,0000		0,00	
4*		klej Sikadur 30 0,7 kg/m	kg	40,950	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
132 d.1.8	KNR-W 2- 02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m ²	r-g	4,651	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1,25 dm ³ /m ²	dm ³	73,125	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,064	0,0000			0,00
5*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,041	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133 d.1.8	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,659 r-g/m ²	r-g	38,552	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	1,205	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,018	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0313 m-g/m ²	m-g	1,831	0,0000			0,00
6*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,007 m-g/m ²	m-g	0,410	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
134 d.1.8	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) obmiar = (16,6+16,6)*0,5*0,8 = 13,280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m ³	r-g	19,522	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
135 d.1.8	KNR-W 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych obmiar = (16,6+16,6)*0,5 = 16,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	1,992	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
136 d.1.8	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = (16,6+16,6)*0,5 = 16,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	4,150	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
137 d.1.8	KNR AT-38 0201-01	System na styropianie (EPS) - zestaw premium ATLAS ETICS PRM - płyty o grubości do 15 cm obmiar = (16,6+16,6)*0,5 = 16,600 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,18 r-g/m ²	r-g	36,188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS HOTER S 4,5 kg/m ²	kg	74,700	0,0000		0,00	
3*		płyty styropianowe (EPS) 1,03 m ² /m ²	m ²	17,098	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPPER K-100 3,75 kg/m ²	kg	62,250	0,0000		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 1,15 m ² /m ²	m ²	19,090	0,0000		0,00	
6*		podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe ATLAS SILIKON ANX 0,31 kg/m ²	kg	5,146	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0454 m-g/m ²	m-g	0,754	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,056 m-g/m ²	m-g	0,930	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
138	KNR-W 2- d.1.8 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = (16,6+16,6)*0,5 = 16,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	1,604	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 dm ³ /m ²	dm ₃	5,810	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,008	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
139	KNR-W 2- d.1.8 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = (16,6+16,6)*0,5 = 16,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082*2=0,164 r-g/m ²	r-g	2,722	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3*2=0,6 dm ³ /m ²	dm ₃	9,960	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) $0,0004 \times 2 = 0,0008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,013	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Roboty izolacyjne zewnętrzne	
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Zagospodarowanie terenu- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1.9.1		Roboty zewnętrzne przygotowawcze						
140	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30	m ²					
d.1.	0101-03	cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników						
9.1		obmiar = 197+100+92,0+25,0+115,00+121,00 = 650,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0336 r-g/m ²	r-g	21,840	0,0000	0,00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,0057 m-g/m ²	m-g	3,705	0,0000			0,00
3*		walec wibracyjny samojezdny (dostawca: ICBICB) 0,0082 m-g/m ²	m-g	5,330	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
141	KNNR 1	Wywóz urobku z korytowania	m ³					
d.1.	0206-04	obmiar = 650,00*0,3 = 195,000 m ³						
9.1								
1*		-- R -- robocizna 0,034 r-g/m ³	r-g	6,630	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 (dostawca: PCSBUD) 0,0419 m-g/m ³	m-g	8,171	0,0000			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (dostawca: PCSBUD) 0,0273 m-g/m ³	m-g	5,324	0,0000			0,00
4*		samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: CIROKO) 0,163 m-g/m ³	m-g	31,785	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
142	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
d.1.	0103-03	obmiar = 650,00 m ²						
9.1								
1*		-- R -- robocizna 0,0022 r-g/m ²	r-g	1,430	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,0046 m ³ /m ²	m ³	2,990	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200	0,0000		0,00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,0041 m-g/m ²	m-g	2,665	0,0000			0,00
5*		walec wibracyjny samojezdny (dostawca: ICBICB) 0,0041 m-g/m ²	m-g	2,665	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (dostawca: PCSBUD) 0,004 m-g/m ²	m-g	2,600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
143 d.1. 0501-01 9.1	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 650,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,085 r-g/m ²	r-g	55,250	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne przygotowawcze				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.2		PODBUDOWA POD TERENY UTWARDZONE						
144 d.1. 9.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 650,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0047 r-g/m ²	r-g	3,055	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek (dostawca: KUZNICA) 0,21894=0,2189 t/m ²	t	142,285	0,0000		0,00	
3*		woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	3,250	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200	0,0000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny (dostawca: ATUTRENTAL) 0,0041 m-g/m ²	m-g	2,665	0,0000			0,00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,002 m-g/m ²	m-g	1,300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
145 d.1. 9.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 32/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 650,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0309 r-g/m ²	r-g	20,085	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,318 t/m ²	t	206,700	0,0000		0,00	
3*		mielony kamienny 0,0143 t/m ²	t	9,295	0,0000		0,00	
4*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	9,750	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200	0,0000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,0039 m-g/m ²	m-g	2,535	0,0000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny (dostawca: ATUTRENTAL) 0,0347 m-g/m ²	m-g	22,555	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

PODBUDOWA POD TERENY UTWARDZONE				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.3		MONTAŻ OBRZEŻY I KRAWĘŻNIKÓW						
146 d.1. 0401-03 9.3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 240,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	40,800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
147 d.1. 0404-05 9.3	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 66,22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	18,343	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: PPMD) 1,02 m/m	m	67,544	0,0000		0,00	
3*		piasek (dostawca: KUZNICA) 0,00979=0,0098 t/m	t	0,649	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: MATBUD) 0,0016 t/m	t	0,106	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0014 m³/m	m³	0,093	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
148 d.1. 0402-04 9.3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 240*0,2*0,3 = 14,400 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	129,888	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,576	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	3,888	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	6,768	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,500	0,0000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m³/m³	m³	14,976	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

MONTAŻ OBRZEŻY I KRAWĘŻNIKÓW			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.4		UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ						
149 d.1. 231 0511-9.4	NNRNKB 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 obmiar = 197,0+100,0+95,0+25,0+115,0 = 532,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6857 r-g/m ²	r-g	364,792	0,0000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	542,640	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,798	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0653 m-g/m ²	m-g	34,740	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
150 d.1. 02 1121-02 9.4	KNR-W 2-	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm- analogia - wykonanie podłogi z deski kompozytowej na legarach 4 x 5 cm i podpórkach regulowanych o rozstawie co 45 cm obmiar = 92,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,862 r-g/m ²	r-g	79,304	0,0000	0,00		
2*		-- M -- legary kompozytowe 4 x 5 cm (cena 12,5 zł/mb) 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,460	0,0000		0,00	
3*		deska podłogowa kompozytowa 2,5 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	99,360	0,0000		0,00	
4*		listwy przyściennne wykończeniowe , kompozytowe 1,08 m/m ²	m	99,360	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0,184 kg/m ²	kg	16,928	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0119 m-g/m ²	m-g	1,095	0,0000			0,00
8*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,041 m-g/m ²	m-g	3,772	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
151 d.1. 02 0606-01 9.4	KNR-W 2-	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 68,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	24,480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	238,000	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	81,600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,762	0,0000			0,00
6*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,462	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
152	KNR-W 2- d.1. 02 1116-01 9.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 68,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,759 r-g/m ²	r-g	51,612	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	1,850	0,0000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	5,780	0,0000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,15 m-p/m ²	m-p	10,200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0387 m-g/m ²	m-g	2,632	0,0000			0,00
7*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,020	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.5		Schody i ogrodzenia						
1.9.5.1		Schody zewnętrzne						
153 d.1. 9.5.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 19,16*1,8 = 34,488 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	6,435	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,172	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
154 d.1. 9.5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 19,16*1,8 = 34,488 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	1,048	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	5,853	0,0000		0,00	
3*		mielony kamień 0,0143 t/m ²	t	0,493	0,0000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,276	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,086	0,0000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	0,883	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
155 d.1. 9.5.1	KNR-W 2- 02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 20*1,80*0,1 = 3,600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18,81 r-g/m ³	r-g	67,716	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	3,672	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,022	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m ³ /m ³	m ³	0,248	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 1 kg/m ³	kg	3,600	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,08 m-g/m ³	m-g	0,288	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m ³	m-g	0,720	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
156 d.1. 9.5.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-schody zewnętrzne obmiar = 20*1,80 = 36,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	44,280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1,02 m ² /m ²	m ²	36,720	0,0000		0,00	
3*		piasek uszlachetniony (dostawca: IC-BICBM) 0,0818 m ³ /m ²	m ³	2,945	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: MATBUD) 0,0117 t/m ²	t	0,421	0,0000		0,00	
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,972	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: EW-PA) 0,13 m-g/m ²	m-g	4,680	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
157 d.1. 9.5.1	KNR-W 2- 02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,3*1,8*0,8*4 = 1,728 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,45 r-g/m ³	r-g	7,690	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,754	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,005	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,022	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,01 m ³ /m ³	m ³	0,017	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0,33 kg/m ³	kg	0,570	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S)	m-g	0,121	0,0000			0,00
9*		0,07 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,156	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
158 d.1. 9.5.1	KNR-W 2- 02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe obmiar = 20,0*2 = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,76 r-g/m	r-g	110,400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1 m/m	m	40,000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m	m ³	0,080	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,05 dm ³ /m	dm ³	2,000	0,0000		0,00	
5*		elektrody 2 szt./m	szt.	80,000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,400	0,0000			0,00
8*		spawarka elektryczna wirująca 0,94 m-g/m	m-g	37,600	0,0000			0,00
9*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,01 m-g/m	m-g	0,400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
159 d.1. 9.5.1	KNR-W 2- 02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 6,0*5*0,3 = 9,000 m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 4,34 r-g/m ² rzutu	r-g	39,060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,163 m ³ /m ² rzutu	m ³	1,467	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,009	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,117	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,036	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0,5 kg/m ² rzutu	kg	4,500	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ² rzutu	m-g	1,170	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S)	m-g	0,180	0,0000			0,00
10*		0,02 m-g/m ² rzutu pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m ² rzutu	m-g	0,270	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
160	KNR-W 2-d.1. 02 2113-08	Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste - dodatek za dalsze 0.02 m2 przekroju stopnia - skały osadowe obmiar = 6,0*5*0,3 = 9,000 m	m					
9.5.1								
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	6,120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,012 m ³ /m	m ³	0,108	0,0000		0,00	
3*		schody blokowe 1,05 m/m	m	9,450	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 50 %(od M)	%	50,000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/m	m-g	0,900	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
161	KNR-W 2-d.1. 02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jed-nopłaszczyznowe obmiar = 2,0*0,85*3 = 5,100 m	m					
9.5.1								
1*		-- R -- robocizna 2,76 r-g/m	r-g	14,076	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1 m/m	m	5,100	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m	m ³	0,010	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,05 dm ³ /m	dm ³	0,255	0,0000		0,00	
5*		elektrody 2 szt./m	szt.	10,200	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,051	0,0000			0,00
8*		spawarka elektryczna wirująca 0,94 m-g/m	m-g	4,794	0,0000			0,00
9*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,01 m-g/m	m-g	0,051	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

			Schody zewnętrzne
	RAZEM	Robocizna	Materialy
			Sprzęt
RAZEM			
			OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9. 5.2		Ogrodzenie						
162 d.1. 9.5.2	KNR-W 2- 01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) obmiar = $(6+6)*0,6*0,6*0,9 = 3,888 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/m ³	r-g	5,443	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
163 d.1. 9.5.2	KNR-W 2- 02 1807-01	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm obmiar = $4+2 = 6,000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 11 r-g/szt.	r-g	66,000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegły klinkierowa elewacyjna 25 x 12 x 6.5 cm 168 szt./szt.	szt.	1 008,000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,09 m ³ /szt.	m ³	0,540	0,0000		0,00	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10) 0,38 m ³ /szt.	m ³	2,280	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0007 m ³ /szt.	m ³	0,004	0,0000		0,00	
6*		papa smołowa izolacyjna 0,27 m ² /szt.	m ²	1,620	0,0000		0,00	
7*		lepik smołowy 0,78 kg/szt.	kg	4,680	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,15 m-g/szt.	m-g	0,900	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
164 d.1. 9.5.2	KNR-W 2- 02 1807-05	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości Krotność = 4 obmiar = $4+2 = 6,000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,37*4=1,48 r-g/szt.	r-g	8,880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegły 25 x 12 x 6.5 cm 11,2*4=44,8 szt./szt.	szt.	268,800	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,006*4=0,024 m ³ /szt.	m ³	0,144	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,01*4=0,04 m-g/szt.	m-g	0,240	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
165 d.1. 02 1209-01 9.5.2	KNR-W 2-	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym- ogrodzenie stalowe kute h+1,8 m obmiar = 0,61+4,50+5,10+5,10 = 15,310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	29,548	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ogrodzenie stalowe 1 m/m	m	15,310	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m³/m	m³	0,046	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,04 dm³/m	dm³	0,612	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,04 dm³/m	dm³	0,612	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,459	0,0000			0,00
8*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,01 m-g/m	m-g	0,153	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
166 d.1. 0402-03 9.5.2	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych- analogia - wykonanie słupków ozdobnych stalowych . obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,49*0,955=6,198 r-g/szt.	r-g	37,188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupki stalowe ozdobne- metaloplastyka 94 kg/szt.	kg	564,000	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,2 dm³/szt.	dm³	1,200	0,0000		0,00	
4*		próg z drewna klejonego łukowy 0,2 szt./szt.	szt.	1,200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
167 d.1. 02 0203-01 9.5.2	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m³ - ręczne układanie betonu- analogia - wykonanie stóp fundamentowych pod słupi ogrodzeniowe obmiar = (6+6)*0,6*0,6*0,6 = 2,592 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7,83 r-g/m ³	r-g	20,295	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	2,631	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,016	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,060	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,034	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (do- stawca: MERCUSBIS) 0,61 kg/m ³	kg	1,581	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL- S) 0,11 m-g/m ³	m-g	0,285	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
168 d.1. 9.5.2	KNR-W 2- 02 1806-01	Ogrodzenia murowane z cegły pełne wy- sokości 1.8 m nad terenem fundamencie 0.25x1 m- ogrozenie okrągłe , murowa- ne obmiar = 13,9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 9,99 r-g/m	r-g	138,861	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/ 10 (B10) 0,255 m ³ /m	m ³	3,545	0,0000		0,00	
3*		cegły 25 x 12 x 6.5 cm 178,3 szt./m	szt.	2 478,370	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0,124 m ³ /m	m ³	1,724	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0152 m ³ /m	m ³	0,211	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0038 m ³ /m	m ³	0,053	0,0000		0,00	
7*		papa smołowa izolacyjna 0,54 m ² /m	m ²	7,506	0,0000		0,00	
8*		lepik smołowy 0,9 kg/m	kg	12,510	0,0000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (do- stawca: MERCUSBIS) 0,3 kg/m	kg	4,170	0,0000		0,00	
10*		czapka betonowa prefabrykowana gr. 6 cm 0,354 m ² /m	m ²	4,921	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
12*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL- S) 0,209 m-g/m	m-g	2,905	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
169 d.1. 9.5.2		Utylizacja odpadów i gruzu obmiar = 30 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Schody i ogrodzenia
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Budynek główny
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty elektryczne						
170	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia - AVENIDA BOL- LARD LED 7,5 W obmiar = 29 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	13,630	0,0000	0,00		
2*		-- M -- AVENIDA BOLLARD LED ED 7,5 W 1 szt./kpl.	szt.	29,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	30,160	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	30,160	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
171	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia - RUNA 4 LED 250 ED 19W obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	4,700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- RUNA 4 LED 250 ED 19W 1 szt./kpl.	szt.	10,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	10,400	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	10,400	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
172	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia - ICE CUBE 2 LED ED 8W obmiar = 30 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	14,100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ICE CUBE 2 LED ED 8W 1 szt./kpl.	szt.	30,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	31,200	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	31,200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
173	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia - POWERLUG MI- NILED 3600 Lm obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- POWERLUG MINILED 3600 Lm 1 szt./kpl.	szt.	6,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	6,240	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	6,240	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
174	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia -POWERLUG MI- NI LED 7150 Lm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,470	0,0000	0,00		
2*		-- M -- POWERLUG MINI LED 7150 Lm 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	1,040	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	1,040	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
175	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia -POWERLUG MI- NI LED 9050 Lm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,470	0,0000	0,00		
2*		-- M -- POWERLUG MINI LED 9050 Lm' 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	1,040	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	1,040	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
176	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia -POWERLUG MI- NI LED ZESTAW ZŁĄCZ obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	3,760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ZESTAW ZŁĄCZ 1 szt./kpl.	szt.	8,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	8,320	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	8,320	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
177	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia -OUTDOOR P66 LED 3X1W obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- -OUTDOOR P66 LED 3X1W 1 szt./kpl.	szt.	4,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	4,160	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	4,160	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
178	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia -Grzałka do pa- kietu obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzałka do pakietu 1 szt./kpl.	szt.	4,000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
179	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia -POWERLUG MI- NI LED 3600 Lm obmiar = 5 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- POWERLUG MINI LED 3600 Lm 1 szt./kpl.	szt.	5,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	5,200	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	5,200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
180	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia -POWERLUG MI- NI LED6000 Lm obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- POWERLUG MINI LED6000 Lm 1 szt./kpl.	szt.	4,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	4,160	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	4,160	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
181	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia MODENA LED 45D obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	4,230	0,0000	0,00		
2*		-- M -- MODENA LED 454D 1 szt./kpl.	szt.	9,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	9,360	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	9,360	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
182	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia - ICE CUBE 2 LED ED 8W obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ICE CUBE 2 LED ED 8W	szt.	5,000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./kpl. klosze	szt.	5,200	0,0000		0,00	
4*		1,04 szt./kpl. żarówki	szt.	5,200	0,0000		0,00	
5*		1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2,500	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
183	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia -OUTDOOR P66 LED 3X1W obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,230	0,0000	0,00		
		0,47 r-g/kpl.						
2*		-- M -- -OUTDOOR P66 LED 3X1W	szt.	9,000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./kpl. klosze	szt.	9,360	0,0000		0,00	
4*		1,04 szt./kpl. żarówki	szt.	9,360	0,0000		0,00	
5*		1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2,500	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
184	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- ATLANTYK 2,0 BASIC obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,940	0,0000	0,00		
		0,47 r-g/kpl.						
2*		-- M -- ATLANTYK 2.0 BASIC	szt.	2,000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./kpl. klosze	szt.	2,080	0,0000		0,00	
4*		1,04 szt./kpl. żarówki	szt.	2,080	0,0000		0,00	
5*		1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2,500	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
185	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- ATLANTYK 2,0 BASIC4450 Lm obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,940	0,0000	0,00		
		0,47 r-g/kpl.						
2*		-- M -- ATLANTYK 2.0 BASIC 4450 Lm	szt.	2,000	0,0000		0,00	
		1 szt./kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klosze	szt.	2,080	0,0000		0,00	
4*		1,04 szt./kpl. żarówki	szt.	2,080	0,0000		0,00	
5*		1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
186	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- VOLICA 2,0 LED 1200 obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- VOLICA 2,0 LED 1200'	szt.	5,000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./kpl. klosze	szt.	5,200	0,0000		0,00	
4*		1,04 szt./kpl. żarówki	szt.	5,200	0,0000		0,00	
5*		1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
187	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- VOLICA 2,0 LED 1200 3550 LM obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,470	0,0000	0,00		
2*		-- M -- VOLICA 2,0 LED 1200 3550 Lm	szt.	1,000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./kpl. klosze	szt.	1,040	0,0000		0,00	
4*		1,04 szt./kpl. żarówki	szt.	1,040	0,0000		0,00	
5*		1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
188	KNNR 5 d.2 1101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o ma- sie do 2 kg - 1 mocowanie obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0945 r-g/szt.	r-g	0,567	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawieszenia mechaniczne	szt	6,000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
189	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o ma-	szt.					
d.2	1101-03	się do 2 kg - 1 mocowanie- zawieszenie mechaniczne okrągłe obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,0945 r-g/szt.	r-g	0,567	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawieszenia mechaniczne okrągłe 1 szt./szt.	szt	6,000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
190	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy-	kpl.					
d.2	0502-01	kle) - żarowa- LUGCLASIC LB LED 5000Lm obmiar = 13 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	6,110	0,0000	0,00		
2*		-- M -- LUGCLASIC 500 Lm 1 szt./kpl.	szt.	13,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	13,520	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	13,520	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
191	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy-	kpl.					
d.2	0502-01	kle) - żarowa- LUGCLASIC LB LED 4400Lm obmiar = 4 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- LUGCLASIC 500 Lm 1 szt./kpl.	szt.	4,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	4,160	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	4,160	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
192	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy-	kpl.					
d.2	0502-01	kle) - żarowa- RAYLUX LB LED 1235 ED 4500 LM obmiar = 1 kpl.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,470	0,0000	0,00		
2*		-- M -- RAYLUX LB LED 1235 ED 4500 LM 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	1,040	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	1,040	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
193 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- RAYLUX LB LED600 ED 3250 LM obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,940	0,0000	0,00		
2*		-- M -- RAYLUX LB LED600 ED 3250 LM 1 szt./kpl.	szt.	2,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	2,080	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	2,080	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
194 d.2	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)- RAMKA DO MONTAŻU NATYNKOWEGO obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1023*0,955=0,0977 r-g/szt.	r-g	1,661	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ramka do montazu natynkowego 1 szt./szt.	szt.	17,000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
195 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- LOVATO II LED 3W JED- NOZADANIOWA obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,410	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		LOVATO II LED 3W JEDNOZADANIO-WA	szt.	3,000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./kpl. klosze	szt.	3,120	0,0000		0,00	
4*		1,04 szt./kpl. żarówki	szt.	3,120	0,0000		0,00	
5*		1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2,500	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
196	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- ARROW N II LED 1W obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,470	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ARROW N LED 1 W	szt.	1,000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./kpl. klosze	szt.	1,040	0,0000		0,00	
4*		1,04 szt./kpl. żarówki	szt.	1,040	0,0000		0,00	
5*		1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2,500	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
197	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- LOVATO II LED 3W JED- NOZADANIOWA obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- LOVATO II LED 3W JEDNOZADANIO- WA	szt.	5,000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./kpl. klosze	szt.	5,200	0,0000		0,00	
4*		1,04 szt./kpl. żarówki	szt.	5,200	0,0000		0,00	
5*		1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2,500	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
198	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- AXN IP65 LED 6W obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,470	0,0000	0,00		
2*		-- M -- LOVATO II LED 3W JEDNOZADANIO- WA	szt.	1,000	0,0000		0,00	
		1 szt./kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klosze	szt.	1,040	0,0000		0,00	
4*		1,04 szt./kpl. żarówki	szt.	1,040	0,0000		0,00	
5*		1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
199	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- analogia -Grzałaka do pa- kietu obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	4,700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzałka do pakietu 1 szt./kpl.	szt.	10,000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
200	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa-LUGOSTAR SPOT LB LED 1750 LM obmiar = 20 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	9,400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- -LUGOSTAR SPOT LB LED 1750 LM 1 szt./kpl.	szt.	20,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	20,800	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	20,800	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
201	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy- kłe) - żarowa- ARROW N II LED 1W obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,410	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ARROW N LED 1 W 1 szt./kpl.	szt.	3,000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./kpl.	szt.	3,120	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	3,120	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
202	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwy-	kpl.					
d.2	0502-01	kle) - żarowa- LOVATO P ECO LED 1 W						
		obmiar = 4 kpl.						
1*		-- R --	r-g	1,880	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,47 r-g/kpl.						
2*		-- M --	szt.	4,000	0,0000		0,00	
		LOVATO II LED 3W JEDNOZADANIO-						
		WA'						
3*		1 szt./kpl.	szt.	4,160	0,0000		0,00	
		klosze						
4*		1,04 szt./kpl.	szt.	4,160	0,0000		0,00	
		żarówki						
5*		1,04 szt./kpl.	%	2,500	0,0000		0,00	
		materiały pomocnicze						
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
203	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju	m					
d.2	0204-01	żył do 7.5 mm2 układane w tynku na pod-						
		łożu betonowym- ZASILANIE OŚWIET-						
		LENIA YKY 4X1,5 MMKW						
		obmiar = 1 700 m						
1*		-- R --	r-g	80,410	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,0473 r-g/m						
2*		-- M --	m	1 768,000	0,0000		0,00	
		przewody wtynkowe-YDYt 500 V						
		1,04 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2,500	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
204	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju	m					
d.2	0204-01	żył do 7.5 mm2 układane w tynku na pod-						
		łożu betonowym- ZASILANIE GNIAZD						
		YKY 4X2,5 MMKW						
		obmiar = 700 m						
1*		-- R --	r-g	33,110	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,0473 r-g/m						
2*		-- M --	m	728,000	0,0000		0,00	
		przewody wtynkowe-YDYt 500 V						
		1,04 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2,500	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
205	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o ma-	szt.					
d.2	0405-03	sie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa-						
		ną do podłoża przez zabetonowanie						
		obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,8 r-g/szt.	r-g	2,800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe TG1 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
206	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o ma- sie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,07 r-g/szt.	r-g	2,070	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe TG2' 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
207	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o ma- sie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	1,810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe TG3 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
208	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwo- du elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 20 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	26,000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
209	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej niena- prężane poziome mocowane na wsporni- kach obsadzanych obmiar = 300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,312 r-g/m	r-g	93,600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0,52 kg/m	kg	156,000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki dachowe 1,01 szt./m	szt.	303,000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złącza rynnowe	szt.	9,000	0,0000		0,00	
5*		0,03 szt./m						
		materiały pomocnicze	%	2,500	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		spawarka	m-g	9,900	0,0000			0,00
		0,033 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Roboty elektryczne	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		BUDYNEK GARAZOWY						
3.1		Roboty rozbiórkowe						
210 d.3.1	KNR-W 4- 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-n robiórka posadzki betonowej w garażach gr. 15 cm obmiar = $(12,36+12,36+16,2+16,2+16,2+26,2)*0,15 = 14,928 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,8 r-g/m ³	r-g	206,006	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
211 d.3.1	KNR-W 4- 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = 14,928 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	12,838	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: CIROKO) $0,5+4*0,02=0,58 \text{ m-g/m}^3$	m-g	8,658	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
212 d.3.1	KNR-W 4- 01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 14,928 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: CIROKO) $0,02*5=0,1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1,493	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
213 d.3.1	KNR-W 4- 01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka nadproży żelbetowych obmiar = $3,0*3*0,24*0,24 = 0,518 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,8 r-g/m ³	r-g	12,846	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
214 d.3.1	KNR-W 4- 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = $3,0*2,45+3,0*2,6+2,7*2,60+3,0*2,3 = 29,070 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	15,116	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
215 d.3.1	KNR-W 4- 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,640	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
216 d.3.1	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- rozbiórka zewnętrznego muru przy schodach obmiar = $1,8*1,5*0,25+4,01*1,8*0,25+0,88*2*1,5*0,25+0,12*1,96*1,1 = 3,398$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	24,805	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
217 d.3.1	KNR 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły- analogia robiórka schodów z cegły klinkierowej obmiar = $1,6*(3,5+1,76+0,88*1,25) = 10,176$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1 r-g/m ²	r-g	21,370	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
218 d.3.1	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- rozbiórka zamurowań w bramach obmiar = $0,3*3,0*0,25*3+0,6*3*0,25*0,5*3+0,25*0,27*1,9*4+0,75*1,9*0,12*4+3,0*1,0*2*0,12+3,0*1,0*0,5*2*0,12 = 3,627$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	26,477	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
219 d.3.1	KNR-W 4- 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = $21,63*0,38*0,8+5,25*0,38*0,8 = 8,172$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10,2 r-g/m ³	r-g	83,354	0,0000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka 3,41 m-g/m ³	m-g	27,867	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		młot pneumatyczny 6,82 m-g/m ³	m-g	55,733	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
220 d.3.1	KNR 2-10 0301-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat. III- ścianki tymczasowe Larsen obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 33,12*0,955=31,6296 r-g/m	r-g	948,888	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianka szczelna stalowa LARSEN 6,0 m/m	m	180,000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- kafar parowy na szynach 2.1-3.0 t 5,11 m-g/m	m-g	153,300	0,0000			0,00
4*		ciągnik kołowy 29-37 kW 3,42 m-g/m	m-g	102,600	0,0000			0,00
5*		przyczepa dłuźycowa 10 t 3,42 m-g/m	m-g	102,600	0,0000			0,00
6*		żuraw samojezdny kołowy 7-10 t 2,72 m-g/m	m-g	81,600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
221 d.3.1	KNR-W 2- 01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 30*3,0*3,0+5,6*3,0 = 286,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,113 r-g/m ³	r-g	32,408	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 (dostawca: PCSBUD) 0,0354 m-g/m ³	m-g	10,153	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
222 d.3.1	KNR-W 4- 01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)- wywóz ziemi na odkład , na odległość do 1 km w celu ponownego wbudowania obmiar = 30*3,0*3,0+5,6*3,0 = 286,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³	r-g	292,536	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: CIROKO) 0,63 m-g/m ³	m-g	180,684	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
223 d.3.1	KNR-W 4- 01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)- przywóz ziemi zmagazynowanej w celu zasypiania wykopów obmiar = $30*3,0*3,0+5,6*3,0 = 286,800$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³	r-g	292,536	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: CIROKO) 0,63 m-g/m ³	m-g	180,684	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
224 d.3.1	KNR-W 4- 01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = $21,0*6,18-1,28*6,76 = 121,127$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	37,549	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
225 d.3.1	KNR-W 4- 01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = $21,0*6,18-1,28*6,76 = 121,127$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*3=0,15 r-g/m ²	r-g	18,169	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
226 d.3.1	KNR-W 4- 01 0619-03	Odrzyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych- analogia - oczyszczenie powierzchni muru przeznaczonego do zaizolowania z pozostałości gruntu obmiar = $(14,55+6,18+1,28+3,0+6,18)*4,0 = 124,760$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	14,971	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
227 d.3.1	KNR-W 4- 01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka kanału warsztatowego obmiar = $(4,27+(0,25+0,8+0,25))*1,5*2*0,25+1,5*4,5*0,25 = 5,865$ m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 16,2 r-g/m ³	r-g	95,013	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
228 d.3.1	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym-analogia zasypanie przestrzeni po kanale warsztatowym. obmiar = 1,5*4,5*1,5 = 10,125 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	43,740	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1,944 t/m ³	t	19,683	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
229 d.3.1	KNR-W 4- 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (21,71+2*6,18)*0,25 = 8,518 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	2,555	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
230 d.3.1	KNR-W 4- 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- posadzki wew wszystkich pomieszczeniach- zerwanie szliczty cementowej na dachu obmiar = 135,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	100,470	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
231 d.3.1	KNR-W 4- 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka utwardzenia w miejscu proejktowanych fundamentów obmiar = 21,62*3,20*0,15 = 10,378 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,13 r-g/m ³	r-g	94,751	0,0000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka 2,7 m-g/m ³	m-g	28,021	0,0000			0,00
3*		młot pneumatyczny 5,4 m-g/m ³	m-g	56,041	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
		Razem z narzutami:			0,0000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000
232 d.3.1		Utylizacja odpadów i gruzu obmiar = 30 m ³	m ³					
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
		Razem z narzutami:			0,0000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Fundamenty i ściany fundamnetowe .						
233 d.3.2	KNR-W 2- 01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym obmiar = $(2,25*3*1,2+21,62*1,5)*1,20 = 48,636 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³	r-g	65,659	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg do urobku ziemi 0,6 m-g/m ³	m-g	29,182	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
234 d.3.2	KNR-W 2- 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- podbeton obmiar = $2,25*3*0,5*0,1+6,05*0,5*0,1+6,18*0,1*0,5 = 0,949 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,7 r-g/m ³	r-g	4,460	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,963	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,004	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,007	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,005	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,503	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,047	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,076	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
235 d.3.2	KNR-W 2- 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $2,25*3*0,5*0,4+6,05*0,5*0,4+6,18*0,4*0,5 = 3,796 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,7 r-g/m ³	r-g	17,841	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,015 m ³ /m ³	m ³	3,853	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0,015	0,0000		0,00	
4*		0,004 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,027	0,0000		0,00	
5*		0,007 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0,019	0,0000		0,00	
6*		0,005 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,012	0,0000		0,00	
7*		0,53 kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,190	0,0000			0,00
9*		0,05 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,304	0,0000			0,00
		0,08 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
236 d.3.2	KNR-W 2- 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- podbeton B-7,5 obmiar = $(3,99*1,0+4,46*1,0)*0,1 = 0,845 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,972	0,0000	0,00		
		4,7 r-g/m ³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0,858	0,0000		0,00	
		1,015 m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0,003	0,0000		0,00	
		0,004 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,006	0,0000		0,00	
		0,007 m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0,004	0,0000		0,00	
		0,005 m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,448	0,0000		0,00	
		0,53 kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,042	0,0000			0,00
		0,05 m-g/m ³						
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,068	0,0000			0,00
		0,08 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
237 d.3.2	KNR-W 2- 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(3,99*1,0+4,46*1,0)*0,4 = 3,380 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	15,886	0,0000	0,00		
		4,7 r-g/m ³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	3,431	0,0000		0,00	
		1,015 m ³ /m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0,014	0,0000		0,00	
4*		0,004 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,024	0,0000		0,00	
5*		0,007 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0,017	0,0000		0,00	
6*		0,005 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,791	0,0000		0,00	
7*		0,53 kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,169	0,0000			0,00
9*		0,05 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,270	0,0000			0,00
		0,08 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
238	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele-	t					
d.3.2	02 0259-01	mentów budynków i budowli - pręty gład-						
		kie o śr. do 7 mm						
		obmiar = (18,65+24,78+9,08+0,8)*0,001						
		= 0,053 t						
1*		-- R --	r-g	1,892	0,0000	0,00		
		robocizna						
		35,7 r-g/t						
2*		-- M --	t	0,053	0,0000		0,00	
		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie						
		śr do 7 mm						
		1,002 t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --	m-g	0,191	0,0000			0,00
		prościarka do prętów						
		3,6 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0,252	0,0000			0,00
		4,75 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0,214	0,0000			0,00
		4,03 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0,038	0,0000			0,00
		0,72 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0,069	0,0000			0,00
		1,3 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
239	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele-	t					
d.3.2	02 0259-02	mentów budynków i budowli - pręty że-						
		browane o śr. 8-10 mm						
		obmiar = 24,18*0,001 = 0,024 t						
1*		-- R --	r-g	1,030	0,0000	0,00		
		robocizna						
		42,9 r-g/t						
2*		-- M --	t	0,024	0,0000		0,00	
		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebro-						
		wane śr 8-10 mm						
		1,02 t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,103	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,139	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,115	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,019	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,038	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
240 d.3.2	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm obmiar = $(59,32+7,81+67,93+17,14)*0,001 = 0,152$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	6,521	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1,02 t/t	t	0,155	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,654	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,882	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,730	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,122	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,243	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
241 d.3.2	KNR-W 2- 02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu- podlewka betonowa B-10 obmiar = $1,0*1,0*0,1 = 0,100$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,48 r-g/m ³	r-g	0,548	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,102	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,000	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,001	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,001	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m ³	kg	0,027	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,004	0,0000			0,00
9*		0,04 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,007	0,0000			0,00
		0,07 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
242	KNR-W 2- d.3.2 02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1,0*1,0*0,4 = 0,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,192	0,0000	0,00		
		5,48 r-g/m ³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0,406	0,0000		0,00	
		1,015 m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0,002	0,0000		0,00	
		0,004 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,002	0,0000		0,00	
		0,005 m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0,002	0,0000		0,00	
		0,005 m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,108	0,0000		0,00	
		0,27 kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,016	0,0000			0,00
		0,04 m-g/m ³						
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,028	0,0000			0,00
		0,07 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
243	KNR-W 2- d.3.2 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = (2,25*3+21,62)*0,5 = 14,185 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,447	0,0000	0,00		
		0,525 r-g/m ²						
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: NOVAGIPS)	kg	4,256	0,0000		0,00	
		0,3 kg/m ²						
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	42,555	0,0000		0,00	
		3 kg/m ²						
4*		papa asfaltowa izolacyjna	m ²	32,626	0,0000		0,00	
		2,3 m ² /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,193	0,0000			0,00
		0,0136 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
244	KNR-W 2- d.3.2 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $(21,62+2,25*3)*0,24*0,6 = 4,085 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	22,753	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x24x14 cm (dostawca: BETRA) 73,3 szt/m ³	szt	299,431	0,0000		0,00	
3*		bloczki betonowe 24x12x14 cm (dostawca: BETRA) 46,9 szt/m ³	szt	191,587	0,0000		0,00	
4*		zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,735	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
245	KNR AT-37 d.3.2 0109-01 0109-02	Iniekcja pozioma - wykonanie przepony poziomej przeciw podciąganiu kapilarnemu wody w murze o dużym zawilgoceniu i pod działaniem wody pod ciśnieniem żywicą akrylową Gelacryl 30 w murze ceglanym o grubości 0.5 m obmiar = $4,39*3+5,67*5+21,71 = 63,230 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 4,42+0*0,3=4,42 r-g/m	r-g	279,477	0,0000	0,00		
2*		-- M -- niskolepka żywica akrylowa GELACRYL 30 6,28+0*1,26=6,28 kg/m	kg	397,084	0,0000		0,00	
3*		katalizator TE 300 do grupy żywic Gelacryl 0,32+0*0,06=0,32 dm ³ /m	dm ³	20,234	0,0000		0,00	
4*		inicjator SP 200 do grupy żywic Gelacryl 0,028+0*0,006=0,028 kg/m	kg	1,770	0,0000		0,00	
5*		powierzchniowy elastyczny szlam uszczelniający Betec Flex 1,2 kg/m	kg	75,876	0,0000		0,00	
6*		mineralna zaprawa szybkowiążąca Aquatek Plug 3,5 op./m	op.	221,305	0,0000		0,00	
7*		paker iniekcyjny plastikowy 12 mm 8 szt./m	szt.	505,840	0,0000		0,00	
8*		wiertło do betonu 12 mm 0,06+0*0,005=0,06 szt./m	szt.	3,794	0,0000		0,00	
9*		woda 0,0041 m ³ /m	m ³	0,259	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
11*		-- S -- młot udarowy wierzący elektryczny 0,8+0*0,16=0,8 m-g/m	m-g	50,584	0,0000			0,00
12*		pompa ręczna do wody 0,1+0*0,02=0,1 m-g/m	m-g	6,323	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		pompa iniekccyjna dwukomponentowa	m-g	94,845	0,0000			0,00
14*		1,5+0*0,15=1,5 m-g/m sprężarka powietrza 0,4÷0,6 m3/min 1,6+0*0,23=1,6 m-g/m	m-g	101,168	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Fundamenty i ściany fundamnetowe .

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Ściany przyziemia						
246 d.3.3	KNR-W 2- 02 0221-03	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,24 \times 0,34 \times 3,42 + 0,24 \times 0,4 \times 3,95 + 0,24 \times 0,45 \times 2 \times 3,95 + 0,24 \times 0,24 \times 3,95 + (0,24 \times 0,18 + 0,24 \times 0,24) \times 5,0 = 2,243 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12,86 r-g/m ³	r-g	28,845	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,288	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,054 m ³ /m ³	m ³	0,121	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,061 m ³ /m ³	m ³	0,137	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,7 kg/m ³	kg	3,813	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- żuraw wieżowy 0,49 m-g/m ³	m-g	1,099	0,0000			0,00
8*		tor pod żuraw wieżowy 0,49 m-g/m ³	m-g	1,099	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,14 m-g/m ³	m-g	0,314	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,202	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
247 d.3.3	KNR-W 2- 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = $(3,89 + 4,66 + 4,66 + 11,90 + 4,55 + 6,32 + 4,98) \times 0,001 = 0,041 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 35,7 r-g/t	r-g	1,464	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1,002 t/t	t	0,041	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,148	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,195	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,165	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,030	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,053	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
248 d.3.3	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm obmiar = $(19,54+23,09+46,18+23,09+17,76+17,76)*0,001 = 0,147$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	6,306	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1,02 t/t	t	0,150	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,632	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,853	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,706	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,118	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,235	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
249 d.3.3	KNR-W 2- 02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm obmiar = $4,29*2,63*3 = 33,848$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m ²	r-g	35,202	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6,8 szt./m ²	szt.	230,166	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,711	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
250 d.3.3	KNR-W 2- 02 0222-03	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu wieńce W1 i W2 obmiar = $0,24*0,18*6,0+0,24*0,24*12 = 0,950$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 34,46 r-g/m ³	r-g	32,737	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0,969	0,0000		0,00	
3*		1,02 m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0,017	0,0000		0,00	
4*		0,018 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,058	0,0000		0,00	
5*		0,061 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0,090	0,0000		0,00	
6*		0,095 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,805	0,0000		0,00	
7*		1,9 kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- żuraw wieżowy	m-g	0,770	0,0000			0,00
9*		0,81 m-g/m ³ tor pod żuraw wieżowy	m-g	0,770	0,0000			0,00
10*		0,81 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0,200	0,0000			0,00
11*		0,21 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,076	0,0000			0,00
		0,08 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
251 d.3.3	KNR-W 2- 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = (4,66+11,19)*0,001 = 0,016 t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,571	0,0000	0,00		
		35,7 r-g/t						
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0,016	0,0000		0,00	
3*		1,002 t/t materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0,058	0,0000			0,00
5*		3,6 m-g/t nożyce do prętów	m-g	0,076	0,0000			0,00
6*		4,75 m-g/t giętarka do prętów	m-g	0,064	0,0000			0,00
7*		4,03 m-g/t wyciąg	m-g	0,012	0,0000			0,00
8*		0,72 m-g/t środek transportowy	m-g	0,021	0,0000			0,00
		1,3 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
252 d.3.3	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm obmiar = (21,31+42,62)*0,001 = 0,064 t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,746	0,0000	0,00		
		42,9 r-g/t						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebro- wane śr 12-14 mm	t	0,065	0,0000		0,00	
3*		1,02 t/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,275	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,371	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,307	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,051	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,102	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
253 d.3.3	KNR-W 2- 02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku de- skowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu- bel- ka BZ1 obmiar = $2,90 \times 0,24 \times (0,39 + 0,43) \times 0,5 \times 4 =$ 1,141 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23,52 r-g/m ³	r-g	26,836	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B- 20 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,164	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,021 m ³ /m ³	m ³	0,024	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,096	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,083 m ³ /m ³	m ³	0,095	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5 kg/m ³	kg	5,135	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,56 m-g/m ³	m-g	1,780	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,2 m-g/m ³	m-g	0,228	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,091	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
254 d.3.3	KNR-W 2- 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm obmiar = $33,39 \times 0,001 = 0,033$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,7 r-g/t -- M --	r-g	1,178	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1,002 t/t	t	0,033	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,119	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,157	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,133	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,024	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,043	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
255 d.3.3	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm obmiar = 41,08*0,001 = 0,041 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	1,759	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1,02 t/t	t	0,042	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,176	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,238	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,197	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,033	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,066	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
256 d.3.3	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm obmiar = 64,18*0,001 = 0,064 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	2,746	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1,02 t/t	t	0,065	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,275	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,371	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,307	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,051	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,102	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
257 d.3.3	KNR-W 2- 02 0220-02	Gzymsy o wysięgu do 50 cm- analogia ścianki Sc1, Sc2, Sc3, Sc4, Sc5 Sc6 , Sc7, Sc8 , Sc9 obmiar = $(1,2+1,3+2,44+3,31+4,4+5,66+2,50+4,10+1,2)*0,4*0,6 = 6,266 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26,4 r-g/m ³	r-g	165,422	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,02 m ³ /m ³	m ³	6,391	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,011 m ³ /m ³	m ³	0,069	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,038 m ³ /m ³	m ³	0,238	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,204 m ³ /m ³	m ³	1,278	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,3 kg/m ³	kg	14,412	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 2,13 m-g/m ³	m-g	13,347	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,15 m-g/m ³	m-g	0,940	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
258 d.3.3	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm obmiar = $(15,74+7,65+9,48+14,22+18,96+18,96+65,22+139,8+46,8)*0,001 = 0,337 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	14,457	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1,02 t/t	t	0,344	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,449	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,955	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,618	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,270	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,539	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
259 d.3.3	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm obmiar = $(8,87+12,02+19,34+23,51+28,57+34,82+56,47+126,30+40,28)^*$ $0,001 = 0,350$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	15,015	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1,02 t/t	t	0,357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,505	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,030	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,680	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,280	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,560	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
260 d.3.3	KNR-W 2- 02 0220-02	Gzymsy o wysięgu do 50 cm- analogia ścianki Sc10 obmiar = 6,70 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 26,4 r-g/m³	r-g	176,880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,02 m³/m³	m³	6,834	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,011 m³/m³	m³	0,074	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,038 m³/m³	m³	0,255	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,204 m³/m³	m³	1,367	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,3 kg/m³	kg	15,410	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg	m-g	14,271	0,0000			0,00
9*		2,13 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	1,005	0,0000			0,00
		0,15 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
261	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele-	t					
d.3.3	02 0259-01	mentów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 55,58*0,001 = 0,056 t						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,999	0,0000	0,00		
		35,7 r-g/t						
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0,056	0,0000		0,00	
		1,002 t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0,202	0,0000			0,00
		3,6 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0,266	0,0000			0,00
		4,75 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0,226	0,0000			0,00
		4,03 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0,040	0,0000			0,00
		0,72 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0,073	0,0000			0,00
		1,3 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
262	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele-	t					
d.3.3	02 0259-02	mentów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm obmiar = (166,50+76,78)*0,001 = 0,243 t						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,425	0,0000	0,00		
		42,9 r-g/t						
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	t	0,248	0,0000		0,00	
		1,02 t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	1,045	0,0000			0,00
		4,3 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	1,409	0,0000			0,00
		5,8 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	1,166	0,0000			0,00
		4,8 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0,194	0,0000			0,00
		0,8 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0,389	0,0000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
263	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t					
d.3.3	02 0259-02	obmiar = 157,20*0,001 = 0,157 t						
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	6,735	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1,02 t/t	t	0,160	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,675	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,911	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,754	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,126	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,251	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Ściany przyziemia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Stropy						
264 d.3.4	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjnąanalogia wykonanie stropu z blachy stalowej obmiar = 172,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7789 r-g/m ²	r-g	133,971	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa fałdowa Cafrasta 70 gr. 0,7 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	197,800	0,0000		0,00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,0124 m-g/m ²	m-g	2,133	0,0000			0,00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,0373 m-g/m ²	m-g	6,416	0,0000			0,00
5*		ciągnik kołowy (dostawca: ICBICB) 0,0405 m-g/m ²	m-g	6,966	0,0000			0,00
6*		przyczepa dłuźycowa 0,0405 m-g/m ²	m-g	6,966	0,0000			0,00
7*		podnośnik montażowy PMH 0,0779 m-g/m ²	m-g	13,399	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
265 d.3.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu- płyty stropowe obmiar = 190,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,016756=2,0168 r-g/m ²	r-g	383,192	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,153 m ³ /m ²	m ³	29,070	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332=0,0033 m ³ /m ²	m ³	0,627	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00472=0,0047 m ³ /m ²	m ³	0,893	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106=0,0011 m ³ /m ²	m ³	0,209	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	77,140	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,099452=0,0995 m-g/m ²	m-g	18,905	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	3,192	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m ²	m-g	2,660	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
266 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm obmiar = 735,90*0,001 = 0,736 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	31,574	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1,02 t/t	t	0,751	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	3,165	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	4,269	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	3,533	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,589	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,178	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
267 d.3.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Q131 gr. 5 mm , rozstaw oczek 15 x 15 cm obmiar = 190,00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m²	r-g	14,060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana Q131 0,0105 kg/m²	kg	1,995	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m²	m-g	0,209	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m²	m-g	0,323	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
268 d.3.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 178,43 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m²	r-g	64,235	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m²	kg	624,505	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	214,116	0,0000		0,00	
4*		1,2 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	1,998	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,213	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
269 d.3.4	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa XPS 70 gr.20 cm obmiar = 178,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	15,898	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS gr. 20 cm' 0,21 m ³ /m ²	m ³	37,470	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,571	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,839	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
270 d.3.4	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-analogia -membrana dachowa PCV obmiar = 178,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m ²	r-g	38,541	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Membrabrana dachowa PCV 1,18 m ² /m ²	m ²	210,547	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m ²	kg	41,039	0,0000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania (do- stawca: NOVAGIPS) 0,3 kg/m ²	kg	53,529	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,856	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,177	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
271 d.3.4	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 178,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,395 r-g/m ²	r-g	70,480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- membrana dachowa PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	194,489	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m ²	kg	107,058	0,0000		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ²	kg	17,843	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	1,017	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,732	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
272 d.3.4	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych- analogia zgrzewanie membeany dachowej obmiar = 178,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	22,482	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego' 0,03 szt/m ²	szt	5,353	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
273 d.3.4	KNR-W 2- 02 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie- analogia wykonanie warstwy dociskowej z żwiru 16-32 mm obmiar = 178,43*0,05 = 8,922 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m ³	r-g	44,610	0,0000	0,00		
2*		-- M -- żwir gruby 16-32 mm 2,014 t/m ³	t	17,969	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,13 m-g/m ³	m-g	10,082	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
274	KNR-W 2-	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm- analogia - wykonanie podłogi z deski kompozytowej na legarach 4 x 5 cm i podpórkach regulowanych o rozstawie co 45 cm obmiar = 197,70 m ²	m ²					
d.3.4	02 1121-02							
1*		-- R -- robocizna 0,862 r-g/m ²	r-g	170,417	0,0000	0,00		
2*		-- M -- legary kompozytowe 4 x 5 cm (cena 12,5 zł/mb) 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,989	0,0000		0,00	
3*		deska podłogowa kompozytowa 2,5 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	213,516	0,0000		0,00	
4*		listwy przyściennie wykończeniowe , kompozytowe 1,08 m/m ²	m	213,516	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,184 kg/m ²	kg	36,377	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0119 m-g/m ²	m-g	2,353	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,041 m-g/m ²	m-g	8,106	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Stropy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Ściany działowe , okładziny i roboty tynkarskie						
275 d.3.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazo- betonowych grubości 12 cm obmiar = $2,95 \cdot (3,0+0,7+1,15+1,0+0,3) = 18,143 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	14,333	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m ²	szt.	148,773	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,181	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	1,270	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
276 d.3.5	KNR-W 2-02 2003-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02- obudowa przestrzeni pomiędzy stropem istniejącym , a projektowaną płytą stropową - obudowa od strony korytarza . obmiar = $0,5 \cdot 17,45 = 8,725 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	18,672	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	17,974	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	6,631	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	17,886	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 0,0406 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,354	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 22,01 szt./m ²	szt.	192,037	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,012	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (do- stawca: ROCKWOOL) 1,03 m ² /m ²	m ²	8,987	0,0000		0,00	
9*		taśma 0,03626=0,0363 szt/m ²	szt	0,317	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00092=0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,008	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,349	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,0282 m-g/m ²	m-g	0,246	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
277 d.3.5	KNR-W 2- 02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho- izolacja dylatacji pomiędzy istniejącym budynkiem , a projektowana częścią rozbudowaną. obmiar = 3,07*4,95 = 15,197 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,156 r-g/m ²	r-g	2,371	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (do- stawca: ROCKWOOL) 1,05 m ² /m ²	m ²	15,957	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,090	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,114	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
278 d.3.5	KNR-W 2- 02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = 2,95*(4,39*4+3,0*6+5,67*8+0,51*6+0,25)+2,63*4*4,30+0,51*17,45*2 = 311,514 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,538 r-g/m ²	r-g	167,595	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,872	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,021 m ³ /m ²	m ³	6,542	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,654	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wibrosito z mieszalnikiem 0,0531 m-g/m ²	m-g	16,541	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
279 d.3.5	KNR-W 2- 02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej- analogia - obłożenie ścian wewnętrznych tynkiem ozdobnym - beton architektoniczny obmiar = 2,95*(4,39*4+3,0*6+5,67*8+0,51*6+0,25)+2,63*4*4,30+0,51*17,45*2-46,80 = 264,714 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,668 r-g/m ²	r-g	176,829	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ściennie- beton architektoniczny 1,05 m ² /m ²	m ²	277,950	0,0000		0,00	
3*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 2,84 kg/m ²	kg	751,788	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,188 kg/m ²	kg	49,766	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	11,515	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	9,768	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
280 d.3.5	KNR-W 2- 02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach obmiar = 145,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,667 r-g/m ²	r-g	96,895	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,407	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0176 m ³ /m ²	m ³	2,557	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0041 m ³ /m ²	m ³	0,596	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wibrosito z mieszalnikami 0,0664 m-g/m ²	m-g	9,646	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
281 d.3.5	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 145,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	39,659	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336=0,0034 t/m ²	t	0,494	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00218=0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,320	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,581	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	2,905	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,479	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
282 d.3.5	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 145,27+311,514-46,80 = 409,984 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	72,157	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna doborowa silikatowa 0,276 dm ³ /m ²	dm ₃	113,156	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,123	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
283 d.3.5	KNR-W 2- 02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 145,27+311,514-46,80 = 409,984 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0505 r-g/m ²	r-g	20,704	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna doborowa silikatowa 0,129 dm ³ /m ²	dm ₃	52,888	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,082	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
284 d.3.5	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 2,95*(3,0+2*0,7+2*1,15+2*1,0+2*0,3+2,85*2+3,0)-1,0*2,1*3 = 46,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	7,020	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
285 d.3.5	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = $2,95 \cdot (3,0 + 2 \cdot 0,7 + 2 \cdot 1,15 + 2 \cdot 1,0 + 2 \cdot 0,3 + 2,85 \cdot 2 + 3,0) - 1,0 \cdot 2,1 \cdot 3 = 46,800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	2,340	0,0000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	11,700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
286 d.3.5	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm obmiar = $2,95 \cdot (3,0 + 2 \cdot 0,7 + 2 \cdot 1,15 + 2 \cdot 1,0 + 2 \cdot 0,3 + 2,85 \cdot 2 + 3,0) - 1,0 \cdot 2,1 \cdot 3 = 46,800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m ²	r-g	51,012	0,0000	0,00		
2*		-- M -- okładziny gipsowe stara cegła 60x60 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	49,140	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,32 kg/m ²	kg	14,976	0,0000		0,00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m ²	kg	194,688	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,404	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,404	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
287 d.3.5	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- analogia - strop z kratki obmiar = $2,63 \cdot 17,45 = 45,894 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	38,551	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2,9 m ² /m ²	m ²	133,093	0,0000		0,00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m ²	m	78,938	0,0000		0,00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m ²	m	73,430	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m ²	m	39,469	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wieszak w 60/100 0,67 szt./m ²	szt.	30,749	0,0000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 0,67 szt./m ²	szt.	30,749	0,0000		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	131,257	0,0000		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	75,725	0,0000		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	116,112	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,459	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,459	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Ściany działowe , okładziny i roboty tynkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Posadzki wraz z okładzinami						
288 d.3.6	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $145,27 \times 0,3 = 43,581 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/ m^3	r-g	188,270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m^3/m^3	m^3	47,067	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
289 d.3.6	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton C12/16 gr. 12 cm obmiar = $145,27 \times 0,12 = 17,432 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/ m^3	r-g	91,692	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m^3/m^3	m^3	17,955	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
290 d.3.6	KNR-W 2- 02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - zbiorników, basenów itp. - analogia - izolacja z folii PCV grubej 0,5 mm obmiar = $145,27 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/ m^2	r-g	23,679	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,3 m^2/m^2	m^2	188,851	0,0000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,0216 t/ m^2	t	3,138	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/ m^2	m-g	0,073	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
291 d.3.6	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 80 15 cm obmiar = $145,27 \text{ m}^2$	m^2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	12,944	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1,05 m ² /m ²	m ²	152,534	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,465	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,683	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
292 d.3.6	KNR-W 2- 02 0606-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwod- ne z folii polietylenowej - zbiorników, ba- senów itp.- analogia - izolacja z folii PCV grubej 0,5 mm obmiar = 145,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/m ²	r-g	23,679	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	188,851	0,0000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,0216 t/m ²	t	3,138	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,073	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
293 d.3.6	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro obmiar = 145,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,356 r-g/m ²	r-g	51,716	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	2,993	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m-g	4,489	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,872	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
294 d.3.6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- pogrubienie o 4 cm Krotność = 4 obmiar = 145,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0716*4=0,2864 r-g/m ²	r-g	41,605	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*4=0,042 m ³ /m ²	m ³	6,101	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158*4=0,0632 m-g/m ²	m-g	9,181	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
295 d.3.6	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem obmiar = 145,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	24,696	0,0000	0,00		
2*		-- M -- epoksydowa żywica do gruntowania 0,51 kg/m ²	kg	74,088	0,0000		0,00	
3*		piasek kwarcowy suszony do żywic 0,0015 t/m ²	t	0,218	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
296 d.3.6	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 145,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	139,459	0,0000	0,00		
2*		-- M -- okładziny gipsowe stara cegła 60x60 cm 1,1 m ² /m ²	m ²	159,797	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ²	kg	37,770	0,0000		0,00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m ²	kg	663,884	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	4,358	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	4,358	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
297 d.3.6	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm obmiar = $(4,39+2,63)*4+4,39+0,51*5+5,67*8+17,45-3,0+6*3,0 = 112,830$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	33,849	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 15 cm 0,155 m ³ /m	m ³	17,489	0,0000		0,00	
3*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 0,69 kg/m	kg	77,853	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,08 kg/m	kg	9,026	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Posadzki wraz z okładzinami	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7		Stolarka okienna i drzwiowa						
298 d.3.7	KNR 0-19 1024-05 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe- okna W1 i W2 obmiar = $3,6 \times 2,62 \times 2 = 18,864 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,892 r-g/m ²	r-g	35,691	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 3,89 szt./m ²	szt.	73,381	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,2 kg/m ²	kg	3,773	0,0000		0,00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m ² /m ²	m ²	13,771	0,0000		0,00	
5*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	150,912	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		okna aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	18,864	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,755	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,132	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
299 d.3.7	KNR 0-19 1024-05 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe , bezpieczne - okna W3 obmiar = $3,15 \times 3,0 = 9,450 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,892 r-g/m ²	r-g	17,879	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 3,89 szt./m ²	szt.	36,761	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,2 kg/m ²	kg	1,890	0,0000		0,00	
4*		szyby zespolone dwudnokomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego bezpiecznego 0,73 m ² /m ²	m ²	6,899	0,0000		0,00	
5*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	75,600	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		okna aluminiowe łukowe' 1 m ² /m ²	m ²	9,450	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,378	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,567	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
300 d.3.7	KNR 0-19 1024-05 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe- okna O2 obmiar = $6,7 \times 3,3 + 6,84 \times 3,0 = 42,630 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,892 r-g/m ²	r-g	80,656	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 3,89 szt./m ²	szt.	165,831	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,2 kg/m ²	kg	8,526	0,0000		0,00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m ² /m ²	m ²	31,120	0,0000		0,00	
5*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	341,040	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		okna aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	42,630	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,705	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	2,558	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
301 d.3.7	KNR 0-19 1024-05 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe , bezpieczne - okna Dz1 obmiar = $3,36 \times 3,0 = 10,080 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,892 r-g/m ²	r-g	19,071	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 3,89 szt./m ²	szt.	39,211	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,2 kg/m ²	kg	2,016	0,0000		0,00	
4*		szyby zespolone dwudnokomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego bezpiecznego 0,73 m ² /m ²	m ²	7,358	0,0000		0,00	
5*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	80,640	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		okna aluminiowe łukowe' 1 m ² /m ²	m ²	10,080	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,403	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,605	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
302 d.3.7	KNR 0-19 1024-05	Montaż wrót garażowych obmiar = $3,2 \times 2,8 = 8,960 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m ²	r-g	16,486	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 3,89 szt./m ²	szt.	34,854	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,2 kg/m ²	kg	1,792	0,0000		0,00	
4*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	71,680	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		okna aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	8,960	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,358	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,538	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
303 d.3.7	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obmiar = 0,9*2*2 = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,836	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	3,600	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,144	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
304 d.3.7	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 0,9*2*2 = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/m ²	r-g	6,300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,126	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 6 szt./m ²	szt.	21,600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,000	0,0000		0,00	
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 0,556 szt./m ²	szt	2,002	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,036	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
305 d.3.7	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obmiar = 0,8*2 = 1,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	0,816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1,600	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,064	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
306 d.3.7	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 0,8*2 = 1,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/m ²	r-g	2,800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,056	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 6 szt./m ²	szt.	9,600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,000	0,0000		0,00	
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 0,625 szt/m ²	szt	1,000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Stolarka okienna i drzwiowa			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8		Taras od strny skarpy						
307 d.3.8	KNR-W 2- 02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = $4,83 \cdot (21,39 + 9,45 + 1,28 + 3,47) = 171,900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m ²	r-g	79,074	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: NOVAGIPS) 0,55 kg/m ²	kg	94,545	0,0000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,65 kg/m ²	kg	283,635	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	197,685	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0084 m-g/m ²	m-g	1,444	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
308 d.3.8	KNR-W 2- 02 0605-08	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa obmiar = $4,83 \cdot (21,39 + 9,45 + 1,28 + 3,47) = 171,900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,317 r-g/m ²	r-g	54,492	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,35 kg/m ²	kg	232,065	0,0000		0,00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	197,685	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	1,083	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
309 d.3.8	KNR-W 2- 02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 178,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m ²	r-g	14,185	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników 1,25 dm ³ /m ²	dm ³	223,038	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,196	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,125	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
310 d.3.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian XPS 20 cm obmiar = 4,83*(21,39+9,45+1,28+3,47) = 171,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	228,455	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0,0525 m ³ /m ²	m ³	9,025	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	1 031,400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	2,321	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,719	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
311 d.3.8	KNR-W 2- 02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - zbiorników, basenów itp.- analogia - montaż folii kubełkowej obmiar = 4,83*(21,39+9,45+1,28+3,47) = 171,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/m ²	r-g	28,020	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	223,470	0,0000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,0216 t/m ²	t	3,713	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,086	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
312 d.3.8	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $1,0 \cdot (21,39 + 9,45 \cdot 1,4 + 1,28 + 3,47 + 2 \cdot 1,3 \cdot 1,4) = 43,010 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,32 r-g/m ²	r-g	142,793	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0,122 m ³ /m ²	m ³	5,247	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,086	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,430	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,023 m ³ /m ²	m ³	0,989	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	kg	25,806	0,0000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m ²	kg	5,161	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,39 m-g/m ²	m-g	16,774	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	3,441	0,0000			0,00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0,01 m-g/m ²	m-g	0,430	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
313 d.3.8	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 obmiar = $1,0 \cdot (21,39 + 9,45 \cdot 1,4 + 1,28 + 3,47 + 2 \cdot 1,3 \cdot 1,4) = 43,010 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03*8=0,24 r-g/m ²	r-g	10,322	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0,01*8=0,08 m ³ /m ²	m ³	3,441	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,009*8=0,072 m-g/m ²	m-g	3,097	0,0000			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,001*8=0,008 m-g/m ²	m-g	0,344	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
314 d.3.8	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm obmiar = $10 \cdot (21,39 + 9,45 \cdot 1,4 + 1,28 + 3,47 + 2 \cdot 1,3 \cdot 1,4) \cdot 2 \cdot 0,3 \cdot 0,001 + 40 \cdot 10 \cdot 0,9 \cdot 2 \cdot 0,3 \cdot 0,001 = 0,474 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 35,7 r-g/t	r-g	16,922	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm 1,006 t/t	t	0,477	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	1,706	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	2,252	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	1,910	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,341	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,616	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
315 d.3.8	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(2,4 + 1,8 + 1,8 + 2,7 + 1,8 + 2,7 + 1,7 + 0,6 + 1,5) \cdot 0,15 \cdot 1,8 = 4,590 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 18,81 r-g/m³	r-g	86,338	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,02 m³/m³	m³	4,682	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,006 m³/m³	m³	0,028	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m³/m³	m³	0,317	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	4,590	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m³	m-g	0,367	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m³	m-g	0,918	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
316 d.3.8	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm- zbrojenie schodów obmiar = $(2,4*1,3+1,8+1,8+2,7*1,3+1,8+2,7*1,3+1,7+0,6*1,3+1,5*1,3)*18*0,9*0,001 = 0,324$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,7 r-g/t	r-g	11,567	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm 1,006 t/t	t	0,326	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	1,166	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	1,539	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	1,306	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,233	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,421	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
317 d.3.8	KNR-W 2-02 1106-04	Posadzki z klinkieru drogowego na zaprawie cementowej na rąb- okładziny schodów zewnętrznych obmiar = $(2,4+1,8+1,8+2,7+1,8+2,7+1,7+0,6+1,5)*1,8 = 30,600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/m ²	r-g	41,922	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klinkier drogowy 53,7 szt./m ²	szt.	1 643,220	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0289 m ³ /m ²	m ³	0,884	0,0000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 5% 0,3 kg/m ²	kg	9,180	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
318 d.3.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 32-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = $(19,34+6,5)*1,8 = 46,512$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	1,549	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	14,800	0,0000		0,00	
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,698	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,126	0,0000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	1,800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
319 d.3.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = (19,34+6,5)*1,8 = 46,512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*5=0,0055 r-g/m ²	r-g	0,256	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*5=0,106 t/m ²	t	4,930	0,0000		0,00	
3*		woda 0,001*5=0,005 m ³ /m ²	m ³	0,233	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,0002*5=0,001 m-g/m ²	m-g	0,047	0,0000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*5=0,0065 m-g/m ²	m-g	0,302	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
320 d.3.8	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- podbudowa pod posadzkę z klinkieru drogowego obmiar = (19,34+6,5)*1,8*0,15 = 6,977 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	36,699	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	7,186	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
321 d.3.8	KNR-W 2-02 1106-04	Posadzki z klinkieru drogowego na zaprawie cementowej na rąb- okładziny schodów zewnętrznych- analogia wykonanie utwardzenia z kostki betonowej gr. 6 cm obmiar = $(19,34+6,5)*1,8 = 46,512 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/m ²	r-g	63,721	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kostka betonowa gr. 6 cm 53,7 szt./m ²	szt.	2 497,694	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0289 m ³ /m ²	m ³	1,344	0,0000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 5% 0,3 kg/m ²	kg	13,954	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,014	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
322 d.3.8	KNR-W 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne- montaż marek aluminiowych do montażu balustrady obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,943 r-g/szt.	r-g	33,948	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki stalowe 1 szt./szt.	szt.	36,000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0015 m ³ /szt.	m ³	0,054	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,084 dm ³ /szt.	dm ³	3,024	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,072 dm ³ /szt.	dm ³	2,592	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0013 m-g/szt.	m-g	0,047	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
323 d.3.8	KNR-W 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe do oszklwienia z pochwytym stalowym obmiar = $(2,4*2*1,3+1,8+1,8+2,7*1,3+1,8+2,7*1,3+1,7+0,6+1,5*1,3*2+9,45+21,39)*1,1 = 61,270 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 2,28 r-g/m	r-g	139,696	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1 m/m	m	61,270	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m ³ /m	m ³	0,184	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,04 dm ³ /m	dm ³	2,451	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,04 dm ³ /m	dm ³	2,451	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	1,838	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	1,225	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
324 d.3.8	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki krawędzi balkonów i tarasów . obmiar = (9,45+21,61+21,39+1,28+7,50) *0,4 = 24,492 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	33,064	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	30,125	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0,172 [100 szt.]/m ²	100 szt.	4,213	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 do spoinowania' (dostawca: BETRA) 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,024	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,196	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Taras od strny skarpy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.9		Roboty elewacyjne						
325 d.3.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr. 15 cm obmiar = $21,39 \times 4,05 + 2,38 \times 4,05 + 5,4 \times 4,05 - 3,3 \times 6,84 - 3,3 \times 6,7 - 3,3 \times 2,85 - 3,3 \times 3,0 = 54,152 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	71,968	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0,1525 m ³ /m ²	m ³	8,258	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	324,912	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,731	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,542	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
326 d.3.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr. 20 cm obmiar = $(21,39 + 9,45) \times 0,5 = 15,420 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	20,493	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0,2025 m ³ /m ²	m ³	3,123	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	92,520	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,208	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,154	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
327 d.3.9	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = $((21,39 + 9,45) \times 4,5 - (3,3 \times 6,84 + 3,3 \times 6,7 + 3,3 \times 2,85 + 3,3 \times 3,0)) \times 6 = 448,758$ szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	36,305	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	466,708	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,090	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,090	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
328 d.3.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = $((21,39+9,45)*4,5-(3,3*6,84+3,3*6,7+3,3*2,85+3,3*3,0)) = 74,793 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	45,713	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	373,965	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	84,890	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,524	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,389	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
329 d.3.9	KNR-W 2- 02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian obmiar = $((21,39+3,3)*4,5-(3,3*6,84+3,3*6,7+3,3*2,85+3,3*3,0)) = 47,118 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,08 r-g/m ²	r-g	192,241	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0,86 m ² /m ²	m ²	40,521	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0308 m ³ /m ²	m ³	1,451	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,099	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	3,100	0,0000			0,00
7*		0,0658 m-g/m ² środek transportowy 0,0593 m-g/m ²	m-g	2,794	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
330 d.3.9	KNR-W 2- 02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną obmiar = $((21,39+3,3)*4,5-(3,3*6,84+3,3*6,7+3,3*2,85+3,3*3,0)) = 47,118 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,832 r-g/m ²	r-g	39,202	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,141	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,108 m-g/m ²	m-g	5,089	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
331 d.3.9	KNR-W 2- 02 0921-03	Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczą obmiar = $6,84+6,7 = 13,540 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,546 r-g/m	r-g	7,393	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,0121 m ³ /m	m ³	0,164	0,0000		0,00	
3*		cegła klinkierowa elewacyjna 9 szt./m	szt.	121,860	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0619 m-g/m	m-g	0,838	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0134 m-g/m	m-g	0,181	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Roboty elewacyjne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.10		Taras wejściowy						
332 d.3. 10	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $(21,39+1,8+0,2)*2*0,1 = 4,678 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	20,209	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	5,052	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
333 d.3. 10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = $(21,39+1,8+0,2)*2 = 46,780 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	1,558	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	14,885	0,0000		0,00	
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,702	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,126	0,0000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	1,810	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
334 d.3. 10	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = $(21,39+1,8+0,2)*2 = 46,780 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0011*5=0,0055 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,257	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0,0212*5=0,106 \text{ t/m}^2$	t	4,959	0,0000		0,00	
3*		woda $0,001*5=0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,234	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) $0,0002*5=0,001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,047	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*5=0,0065 m-g/m ²	m-g	0,304	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
335	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem	m ²					
d.3.	0105-01	ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu						
10		obmiar = (21,39+1,8+0,2)*2 = 46,780 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1232 r-g/m ²	r-g	5,763	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek' 0,0666 t/m ²	t	3,116	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,084	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
336	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem	m ²					
d.3.	0105-02	ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu						
10		obmiar = (21,39+1,8+0,2)*2 = 46,780 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0083 r-g/m ²	r-g	0,388	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek' 0,02214=0,0221 t/m ²	t	1,034	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,028	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
337	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ²	m ²					
d.3.	231 0511-04	obmiar = (21,39+1,8+0,2)*2 = 46,780 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,0605 r-g/m ²	r-g	49,610	0,0000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	47,716	0,0000		0,00	
3*		piasek' 0,0045 t/m ²	t	0,211	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,101 m-g/m ²	m-g	4,725	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Taras wejściowy

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BUDYNEK GARAZOWY

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Budowa sceny - przygotowanie terenu pod scenę tymczasową.						
4.1		Zagospodarowanie terenu- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
338 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = $3,0*20,0+3,18*1,43*2+24,70*1,43+3,18*17,24+(2,56+3,0)*(9,12+8,24)*0,5 = 207,500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0336 r-g/m ²	r-g	6,972	0,0000	0,00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,0057 m-g/m ²	m-g	1,183	0,0000			0,00
3*		walec wibracyjny samojezdny (dostawca: ICBICB) 0,0082 m-g/m ²	m-g	1,702	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
339 d.4.1	KNNR 1 0206-04	Wywóz urobku z korytowania obmiar = $207,50*0,3 = 62,250 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,034 r-g/m ³	r-g	2,117	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 (dostawca: PCSBUD) 0,0419 m-g/m ³	m-g	2,608	0,0000			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (dostawca: PCSBUD) 0,0273 m-g/m ³	m-g	1,699	0,0000			0,00
4*		samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: CIROKO) 0,163 m-g/m ³	m-g	10,147	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
340 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = $207,50 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0022 r-g/m ²	r-g	0,457	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,0046 m ³ /m ²	m ³	0,955	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200	0,0000		0,00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,851	0,0000			0,00
5*		walec wibracyjny samojezdny (dostawca: ICBICB) 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,851	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (dostawca: PCSBUD) 0,004 m-g/m ²	m-g	0,830	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
341 d.4.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 207,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,085 r-g/m ²	r-g	17,638	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
342 d.4.1	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowymi- ukształtowanie terenu wokół obrzeży trawnikowych obmiar = 5,84*5,84*0,5*2*0,2+104,416*1,0*0,2 = 27,704 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ³	r-g	5,541	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
343 d.4.1	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II obmiar = 5,84*5,84*0,5*2*0,2+104,416*1,0*0,2 = 27,704 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ³	r-g	55,408	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Grunt urodzajny 1,05 m ³ /m ³	m ³	29,089	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		PODBUDOWA POD TERENY UTWARDZONE						
344 d.4.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 207,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0047 r-g/m ²	r-g	0,975	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek (dostawca: KUZNICA) 0,21894=0,2189 t/m ²	t	45,422	0,0000		0,00	
3*		woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	1,038	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200	0,0000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny (dostawca: ATUTRENTAL) 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,851	0,0000			0,00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,002 m-g/m ²	m-g	0,415	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
345 d.4.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 32/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 207,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0309 r-g/m ²	r-g	6,412	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,318 t/m ²	t	65,985	0,0000		0,00	
3*		mielony kamienny 0,0143 t/m ²	t	2,967	0,0000		0,00	
4*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	3,113	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200	0,0000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICBICB) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,809	0,0000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny (dostawca: ATUTRENTAL) 0,0347 m-g/m ²	m-g	7,200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

PODBUDOWA POD TERENY UTWARDZONE				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		MONTAŻ OBRZEŻY I KRAWĘŻNIKÓW						
346 d.4.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II obmiar = $19,8+6,68*2+24,30 = 57,460$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	9,768	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
347 d.4.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 57,46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	15,916	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: PPMD) 1,02 m/m	m	58,609	0,0000		0,00	
3*		piasek (dostawca: KUZNICA) 0,00979=0,0098 t/m	t	0,563	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: MATBUD) 0,0016 t/m	t	0,092	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0014 m³/m	m³	0,080	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
348 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $57,46*0,2*0,3 = 3,448$ m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	31,101	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,138	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	0,931	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	1,621	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,500	0,0000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m³/m³	m³	3,586	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

MONTAŻ OBRZEŻY I KRAWĘŻNIKÓW			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ						
349 d.4.4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $19,80 \times 6,68 + 8,86 \times 6,25 + 3,02 \times (4,5 + 1,85) \times 2 \times 0,5 = 206,816 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	210,952	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa 1,02 m ² /m ²	m ²	210,952	0,0000		0,00	
3*		piasek uszlachetniony (dostawca: IC-BICBM) 0,0763 m ³ /m ²	m ³	15,780	0,0000		0,00	
4*		woda 0,021 m ³ /m ²	m ³	4,343	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: EW-PA) 0,13 m-g/m ²	m-g	26,886	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
350 d.4.4		Utylizacja odpadów i gruzu obmiar = 30 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa sceny - przygotowanie terenu pod scenę tymczasową.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materialy Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budynek główny				0,00
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				0,00
1.2	Roboty konstrukcyjne				0,00
1.2.1	Fundamenty				0,00
1.2.2	Roboty wykończeniowe i izolacje stanu "0"				0,00
1.3	Przebudowa wejścia do budynku roboty konstrukcyjne i towarzyszące				0,00
1.4	Roboty pokrywowe i izolacyjne				0,00
1.5	Stolarka i ślusarka				0,00
1.6	Wewnętrzne roboty wykończeniowe				0,00
1.7	Roboty elewacyjne				0,00
1.8	Roboty izolacyjne zewnętrzne				0,00
1.9	Zagospodarowanie terenu- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
1.9.1	Roboty zewnętrzne przygotowawcze				0,00
1.9.2	PODBUDOWA POD TERENY UTWARDZONE				0,00
1.9.3	MONTAŻ OBRZEŻY I KRAWĘŻNIKÓW				0,00
1.9.4	UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ				0,00
1.9.5	Schody i ogrodzenia				0,00
1.9.5.1	Schody zewnętrzne				0,00
1.9.5.2	Ogrodzenie				0,00
2	Roboty elektryczne				0,00
3	BUDYNEK GARAZOWY				0,00
3.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
3.2	Fundamenty i ściany fundamentowe				0,00
3.3	Ściany przyziemia				0,00
3.4	Stropy				0,00
3.5	Ściany działowe, okładziny i roboty tynkarskie				0,00
3.6	Posadzki wraz z okładzinami				0,00
3.7	Stolarka okienna i drzwiowa				0,00
3.8	Taras od strony skarpy				0,00
3.9	Roboty elewacyjne				0,00
3.10	Taras wejściowy				0,00
4	Budowa sceny - przygotowanie terenu pod scenę tymczasową.				0,00
4.1	Zagospodarowanie terenu- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
4.2	PODBUDOWA POD TERENY UTWARDZONE				0,00
4.3	MONTAŻ OBRZEŻY I KRAWĘŻNIKÓW				0,00
4.4	UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł