
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. BUDOWLANA 40, 88-100 INOWROCŁAW, DZ. NR 62
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BYDGOSZCZY
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA 80, 85-010 BYDGOSZCZ
BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACYJNA

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYBURZENIA, ROZBIÓRKI			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		25.30	m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3	m ²		
		2.55*2	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.80	m	7.800	
				RAZEM	7.800
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.55*2	m	5.100	
				RAZEM	5.100
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [5.40*1.25]+[13.90*0.20]	m ²		
			m ²	9.530	
				RAZEM	9.530
6	KNR-W 4-01 d.1 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		25.30	m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
7	KNR-W 4-01 d.1 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		8.40	m	8.400	
				RAZEM	8.400
8	KNR-W 4-01 d.1 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2	m		
		3.40*11	m	37.400	
				RAZEM	37.400
9	KNR-W 4-01 d.1 0604-03	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych	m ²		
		21.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
10	KNR-W 4-01 d.1 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych	m ²		
		21.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNR-W 4-01 d.1 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		[6.10+7.80]*0.80*0.25	m ³	2.780	
				RAZEM	2.780
15	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		5.40*2.50	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
16	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [1.00*2.20*0.25]+[0.90*2.20*0.25]	m ³		
			m ³	1.045	
				RAZEM	1.045
17	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		19.40	m ²	19.400	
				RAZEM	19.400
18	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej gr.8 cm Krotność = 2	m ²		
		19.40	m ²	19.400	
				RAZEM	19.400
19	KNR-W 2-02 d.1 1103-01	Rozebranie podkładu z piasku gr. do 20 cm	m ³		
		19.40*0.20	m ³	3.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.880
20	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km [25.30*0.020]+[25.30*0.025]+[8.40*0.30*0.025]+[37.35*0.07*0.20]+[21.00*0.15]+ [2.78*1.40]+[13.50*1.40*0.15]+[1.045*1.40]+[19.40*0.020*1.40]+[3.88*1.40]	m ³ m ³	19.040	
				RAZEM	19.040
21	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 10.040	m ³ m ³	10.040	
				RAZEM	10.040
2		ROBOTY ZIEMNE			
22	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie opaski z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 15.30*0.50*0.15	m ³ m ³	1.148	
				RAZEM	1.148
23	KNR-W 2-01 d.2 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 45.00	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNR-W 2-01 d.2 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km {6.50+6.00+5.40+3.15}*0.60*1.10)+{2.30+4.50}*0.60*1.10}	m ³ m ³	18.381	
				RAZEM	18.381
25	KNR-W 4-01 d.2 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) [45.00*0.15*1.40]+[18.381*1.40]	m ³ m ³	35.183	
				RAZEM	35.183
26	KNR-W 4-01 d.2 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 35.183	m ³ m ³	35.183	
				RAZEM	35.183
27	KNR-W 4-01 d.2 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km [1.148*1.40]	m ³ m ³	1.607	
				RAZEM	1.607
28	KNR-W 4-01 d.2 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 1.607	m ³ m ³	1.607	
				RAZEM	1.607
3		FUNDAMENTY			
29	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu {6.50+6.00+5.40+3.15}*0.60*0.30)+{2.30+4.50}*0.60*0.30}	m ³ m ³	5.013	
				RAZEM	5.013
30	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [6.00+5.50+5.40+2.90+3.80+1.75]*0.25*0.70	m ³ m ³	4.436	
				RAZEM	4.436
31	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [6.99+5.50+5.40+2.90+3.80+1.75]*2*0.70	m ² m ²	36.876	
				RAZEM	36.876
32	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 36.88	m ² m ²	36.880	
				RAZEM	36.880
33	KNR-W 2-02 d.3 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm. - pionowe na zaprawie klejowej 36.88/2*1.2	m ² m ²	22.128	
				RAZEM	22.128
34	KNR 0-17 d.3 2609-06	Tynk cienkowarstwowy na siatce z tworzywa sztucznego 22.12	m ² m ²	22.120	
				RAZEM	22.120
35	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 39.60	m ² m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
36	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 39.60	m ² m ²	39.600	
				RAZEM	39.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z folii kubełkowej pionowe	m ²		
		22.12	m ²	22.120	
				RAZEM	22.120
38 d.3	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		18.31/2	m ³	9.155	
				RAZEM	9.155
4		ŚCIANY PRZYZIEMIA			
39 d.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		28.50*0.30	m ²	8.550	
				RAZEM	8.550
40 d.4	KNR 9-10 0154-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²		
		{[6.00+5.50+5.25+2.90+1.75+3.80]*2.60}+{[12.00+13.80+3.20]*0.60}-{[1.00*2.10*2]+[1.80*1.20]}	m ²	76.560	
				RAZEM	76.560
41 d.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1.00*2.10*0.24	m ³	0.504	
				RAZEM	0.504
42 d.4	KNR 9-10 0158-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²		
		{[5.20+4.60+2.10]*2.60}-[1.00*2.10*2]	m ²	26.740	
				RAZEM	26.740
43 d.4	KNR 9-10 0162-02	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 12 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.4	KNR 9-10 0162-03	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.4	KNR 9-10 0162-04	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.4	KNR 9-10 0162-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach	m		
		[2.10*2]+[1.40*8]+[1.20*2]+[1.00*2]	m	19.800	
				RAZEM	19.800
47 d.4	NNRNKB 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		21.30	m ²	21.300	
				RAZEM	21.300
48 d.4	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		30.10	m ²	30.100	
				RAZEM	30.100
49 d.4	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		43.05*0.25*0.30	m ³	3.229	
				RAZEM	3.229
50 d.4	KNR-W 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
		3.10*0.25*0.30	m ³	0.233	
				RAZEM	0.233
51 d.4	NNRNKB 202 0159-05	Kanały z pustaków ceramicznych wentylacyjne 19/19	m		
		3.50*6	m	21.000	
				RAZEM	21.000
52 d.4	KNR 2-02 0121-03	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z płytek gazobetonowych grubości 8 cm	m ²		
		0.55*3.00*3	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
53 d.4	NNRNKB 202 0158-02	Omurowanie przewodów wentylacyjnych ponad dachem z cegieł klinkierowych o gr. 1/2 cegły	m ²		
		2.10*0.55*3	m ²	3.465	
				RAZEM	3.465
5		DACH, POKRYCIE			
54 d.5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z dociepleniem styropianem EPS100 przyklejanym do podłoża (kliny)	m ²		
		32.40+29.60	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-02 d.5 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej [2.50*0.25*3]+[5.25*0.25*2]+[6.15*0.25*2]+[7.65*0.25]+[3.15*0.25*2]+[7.70*0.25]+[2.00*0.25*2]	m ² m ²	13.988	
				RAZEM	13.988
56	KNR-W 2-02 d.5 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej [13.00+14.10+3.60]*0.55	m ² m ²	16.885	
				RAZEM	16.885
57	KNR-W 2-02 d.5 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 5.25+7.80+4.00	m m	17.050	
				RAZEM	17.050
58	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.50*3	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
6		STOLARKA			
59	KNR 0-19 d.6 1022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m ² 0.60*0.60	m ² m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
60	KNR 0-19 d.6 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.20*1.20*4	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
61	KNR 0-19 d.6 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.80*1.20	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
62	KNR-W 4-01 d.6 0323-03 analogia	Obsadzenie podokienników pcv w ścianach [1.25*4]+1.85+0.65	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
63	KNR 0-19 d.6 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych "90" stalowych powlekanych, ocieplanych pianą poliuretanową 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 0-19 d.6 1022-12	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia 1.15*2.10	m ² m ²	2.415	
				RAZEM	2.415
65	KNR-W 2-02 d.6 1024-01	Drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą regulowaną kompletne "90" 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-02 d.6 1024-01	Drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą regulowaną kompletne "80" 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2-02 d.6 1024-01	Drzwi wewnętrzne MDF przesuwne kompletne "80" 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-02 d.6 1024-01	Drzwi wewnętrzne łazienkowe MDF z ościeżnicą regulowaną kompletne "90" 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
7		ROBOTY WEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIOWE			
69	KNR-W 4-01 d.7 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 23.50*2.40	m ² m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
70	KNR-W 2-02 d.7 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 51.60	m ² m ²	51.600	
				RAZEM	51.600
71	KNR-W 2-02 d.7 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym [6.50+14.20+10.05+9.70+6.70+8.45+14.75]*2.65	m ² m ²	186.428	
				RAZEM	186.428
72	NNRNKB d.7 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m ² 51.60	m ² m ²	51.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.600
73 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 51.60	m ² m ²	 51.600	
				RAZEM	51.600
74 d.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na ostro, zbrojone siatką stalową 51.60	m ² m ²	 51.600	
				RAZEM	51.600
75 d.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 51.60	m ² m ²	 51.600	
				RAZEM	51.600
76 d.7	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 51.60	m ² m ²	 51.600	
				RAZEM	51.600
77 d.7	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 51.60	m ² m ²	 51.600	
				RAZEM	51.600
78 d.7	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie zaprawami wodoodpornymi 51.60	m ² m ²	 51.600	
				RAZEM	51.600
79 d.7	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 51.60	m ² m ²	 51.600	
				RAZEM	51.600
80 d.7	KNR AT-23 0216-01	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm 6.50+14.20+10.05+9.70+6.70+8.45+14.75	m m	 70.350	
				RAZEM	70.350
81 d.7	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe {[9.70+14.20+6.70]*2.00}	m ² m ²	 61.200	
				RAZEM	61.200
82 d.7	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 61.20	m ² m ²	 61.200	
				RAZEM	61.200
83 d.7	wycena indywidualna	Montaż przegród sanitariatów - ścianki HPL 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem ścian i sufitów 51.60+186.40	m ² m ²	 238.000	
				RAZEM	238.000
8	ELEWACJA				
85 d.8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie {[14.10*3.45]+[14.10*2.85]+[6.55*3.45*2]+[21.5*2.85]+[2.30*2.85]+[3.15*0.55*2]+[6.10*0.55*2]+[13.00*0.55]}-([1.20*1.20*4]+[1.80*1.20]+[1.00*2.05*2])	m ² m ²	 207.160	
				RAZEM	207.160
86 d.8	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie 207.16	m ² m ²	 207.160	
				RAZEM	207.160
87 d.8	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 207.16	m ² m ²	 207.160	
				RAZEM	207.160
88 d.8	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 207.16	m ² m ²	 207.160	
				RAZEM	207.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 0-17 d.8 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [1.28*0.15*10]+[2.05*0.15*4]	m ²		
			m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
91	KNR 0-17 d.8 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 207.16*6	szt.		
			szt.	1242.960	
				RAZEM	1242.960
92	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 207.16	m ²		
			m ²	207.160	
				RAZEM	207.160
93	KNR 0-17 d.8 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 65.00	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
94	d.8 wycena indywidualna	Daszek z poliwęglanu na konstrukcji stalowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-02 d.8 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 207.16	m ²		
			m ²	207.160	
				RAZEM	207.160
9		INSTALACJE			
9.1		Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			
96	KNR-W 4-03 d.9.1 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNR-W 4-03 d.9.1 1005-04	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegieł o długości przebicia do 5 cm - śr.rury do 40 mm 1	otw.		
			otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	S 215 0600- d.9.1 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm w bruzdach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych 32.00	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
99	KNR-W 2-16 d.9.1 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 30.00	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
100	S 215 0500- d.9.1 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNR-W 2-15 d.9.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR-W 2-15 d.9.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
103	KNR-W 2-15 d.9.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-15 d.9.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR-W 2-15 d.9.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.9.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.9.1	wycena indywidualna	Stacja uzdatniania wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.9.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
109 d.9.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.9.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.9.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
112 d.9.1	KNR-W 2-15 0222-01	Kratka ściekowa z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.9.1	KNR-W 2-15 0222-01	Odpływ liniowy o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.9.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
115 d.9.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.9.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.9.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.9.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.9.1	KNR-W 2-15 0232-02	Kabiny natryskowe natryskowe - przesuwne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2		Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne			
120 d.9.2	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		22.00*0.30*1.20	m ³	7.920	
				RAZEM	7.920
121 d.9.2	KNR-W 2-18 0808-02	Przełożenie przłącza wodociągowego PE - rurociągi o śr. 80 mm z podejściem do budynku PE3 2mm	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
122 d.9.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
9.3		Instalacja C.O.			
123 d.9.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		[8.10*4]+[4.00*4]+[1.80*4]+[2.20*12]+[0.50*12]	m	88.000	
				RAZEM	88.000
124 d.9.3	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	d.9.3 wycena indywidualna	Pompy obiegowe cyrkulacyjna	szt	RAZEM	2.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 2-15 d.9.3 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 2-15 d.9.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C 22	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 2-15 d.9.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C 22	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 2-15 d.9.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C 22	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR-W 2-15 d.9.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR INSTAL d.9.3 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
132	S 215 0500- d.9.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
133	KNR-W 2-15 d.9.3 0411-01	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
134	KNR INSTAL d.9.3 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
135	KNR 0-35 d.9.3 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
136	KNR-W 2-02 d.9.3 0606-01	Mata termoizolacyjna pod ogrzewanie podłogowe - poziome podposadzkowe	m ²		
		32.80	m ²	32.800	
				RAZEM	32.800
137	KNR-W 2-15 d.9.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych - ogrzewania podłogowego	m		
		150.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000
138	KNR 0-10 d.9.3 0215-01	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 26.9/90 ,grubość ścianek 2.6 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9.4		Wentylacja, klimatyzacja			
139	KNR 2-17 d.9.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
140	KNR-W 2-17 d.9.4 0205-01	Wentylatory kanałowe osiowe o średnicy otworu ssącego do 150 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
141	KNR-W 2-17 d.9.4 0320-06	Klimatyzator z funkcją grzania (powierzchnia grzejna do 18.0 m2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.5		Instalacja elektryczna			
142	KNR-W 5-08 d.9.5 0801-01	Wykonanie ślepych otworów do montażu osprzętu elektrycznego z osadzenie puszek instalacyjnych 80 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.9.5	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 345.00	m m	 345.000	
				RAZEM	345.000
144 d.9.5	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
145 d.9.5	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.9.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
147 d.9.5	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
148 d.9.5	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
149 d.9.5	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych 2x36 W LED 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
150 d.9.5	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 20W PLAFON 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
151 d.9.5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych LED 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.9.5	KNR-W 5-08 0313-05	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.9.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.9.5	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.9.5	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.9.5	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.9.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.9.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		WYBURZENIA, ROZBIÓRKI							
1	KNR-W 4- d.1 01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 25.30 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.110	2.78	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 2.55*2 = 5.100 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.040	0.61	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.80 m							
	R:robocizna		r-g	0.150	1.17	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4- d.1 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2.55*2 = 5.100 m							
	R:robocizna		r-g	0.110	0.56	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4- d.1 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = [5.40*1.25]+[13.90*0.20] = 9.530 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.300	2.86	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4- d.1 01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 25.30 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180	4.55	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 8.40 m							
	R:robocizna		r-g	0.100	0.84	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4- d.1 01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ² obmiar = 3.40*11 = 37.400 m							
	R:robocizna		r-g	0.620	23.19	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III		m ³	0.001	0.04	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4- d.1 01 0604-03	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych obmiar = 21.00 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.115	2.42	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	5.000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4- d.1 01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych obmiar = 21.00 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180	3.78	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4- d.1 01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni do 1 m ² obmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.050	1.05	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4- d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.160	2.32	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-d.1 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5 szt.							
R:robocizna			r-g	1.580	7.90	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-d.1 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $[6.10+7.80]*0.80*0.25 = 2.780 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	7.300	20.29	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4-d.1 01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = $5.40*2.50 = 13.500 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.950	12.83	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-d.1 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $[1.00*2.20*0.25]+[0.90*2.20*0.25] = 1.045 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	8.630	9.02	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 19.40 m^2							
R:robocizna			r-g	0.920	17.85	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-d.1 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej gr.8 cm Krotność = 2 obmiar = 19.40 m^2							
R:robocizna			r-g	0.740	28.71	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-d.1 02 1103-01	Rozebranie podkładu z piasku gr. do 20 cm obmiar = $19.40*0.20 = 3.880 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	4.320	16.76	0.00			
M:piasek do zapraw			m³	1.080	4.19	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 4-d.1 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $[25.30*0.020]+[25.30*0.025]+[8.40*0.30*0.025]+[37.35*0.07*0.20]+[21.00*0.15]+[2.78*1.40]+[13.50*1.40*0.15]+[1.045*1.40]+[19.40*0.020*1.40]+[3.88*1.40] = 19.040 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	0.860	16.37	0.00			
M:utylicacja - odpady zmieszane budowlane			t	1.710	32.56	0.00			
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.500	9.52	0.00			
S:ładownia 0,3 m3			m-g	0.250	4.76	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4-d.1 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 10.040 m^3							
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.020	0.80	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYBURZENIA, ROZBIÓRKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE							
22	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie opaski z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = $15.30 \times 0.50 \times 0.15 = 1.148 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	6.450	7.40	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2- d.2 01 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczakami obmiar = 45.00 m^2							
R:robocizna			r-g	0.329	14.81	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2- d.2 01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $\{[6.50+6.00+5.40+3.15] \times 0.60 \times 1.10\} + \{[2.30+4.50] \times 0.60 \times 1.10\} = 18.381 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	0.250	4.60	0.00			
S:koparko-spycharka 0.15 m ³			m-g	0.119	2.19	0.00			
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.251	4.61	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4- d.2 01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) obmiar = $[45.00 \times 0.15 \times 1.40] + [18.381 \times 1.40] = 35.183 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	1.020	35.89	0.00			
M:użyłizacja ziemi			m ³	1.000	35.18	0.00			
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.630	22.17	0.00			
S:ładowarka 0,3 m ³			m-g	0.250	8.80	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4- d.2 01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 35.183 m^3							
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.030	4.22	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 4- d.2 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $[1.148 \times 1.40] = 1.607 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	0.860	1.38	0.00			
M:użyłizacja - odpady zmieszane budowlane			t	1.710	2.75	0.00			
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.500	0.80	0.00			
S:ładowarka 0,3 m ³			m-g	0.250	0.40	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 4- d.2 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 1.607 m^3							
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.020	0.13	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				ROBOTY ZIEMNE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		FUNDAMENTY							
29	KNR-W 2- d.3 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $\{[6.50+6.00+5.40+3.15]*0.60*0.30\} + \{[2.30+4.50]*0.60*0.30\} = 5.013 \text{ m}^3$							
		R:robocizna	r-g	4.700	23.56	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.015	5.09	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.007	0.04	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.005	0.03	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.530	2.66	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.050	0.25	0.00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080	0.40	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2- d.3 02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $[6.00+5.50+5.40+2.90+3.80+1.75]*0.25*0.70 = 4.436 \text{ m}^3$							
		R:robocizna	r-g	5.570	24.71	0.00			
		M:bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	73.300	325.16	0.00			
		M:zaprawa	m³	0.180	0.80	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2- d.3 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $[6.99+5.50+5.40+2.90+3.80+1.75]*2*0.70 = 36.876 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.097	3.58	0.00			
		M:emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.350	12.91	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001	0.04	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2- d.3 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 36.88 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.082	3.02	0.00			
		M:emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.300	11.06	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000	0.00	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 2- d.3 02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm. - pionowe na zaprawie klejowej obmiar = $36.88/2*1.2 = 22.128 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.505	11.17	0.00			
		M: płyty styropianowe	m²	1.050	23.23	0.00			
		M:zaprawa klejowa sucha	kg	5.000	110.64	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	0.11	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
34	KNR 0-17 d.3 2609-06	Tynk cienkowarstwowy na siatce z tworzywa sztucznego obmiar = 22.12 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.611	13.52	0.00			
		M:zaprawa klejowa sucha	kg	5.000	110.60	0.00			
		M:siatka z tworzywa sztucznego	m²	1.135	25.11	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	0.11	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2- d.3 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 39.60 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.097	3.84	0.00			
		M:emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.350	13.86	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001	0.04	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2- d.3 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 39.60 m^2							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.082	3.25	0.00			
		M:emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.300	11.88	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000	0.00	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2-d.3 02 0615-04	Izolacje z folii kubekowej pionowe obmiar = 22.12 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.139	3.07	0.00			
		M:folia kubekowa	m ²	1.150	25.44	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001	0.02	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 4-d.3 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 18.31/2 = 9.155 m ³							
		R:robocizna	r-g	1.410	12.91	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	FUNDAMENTY			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		ŚCIANY PRZYZIEMIA							
39	NNRNKB d.4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = $28.50 \times 0.30 = 8.550 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.100	0.86	0.00			
		M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	1.150	9.83	0.00			
		M:gaz propan-butan	kg	0.100	0.86	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003	0.03	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 9-10 d.4 0154-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych obmiar = $\{[6.00+5.50+5.25+2.90+1.75+3.80]*2.60\} + \{[12.00+13.80+3.20]*0.60\} - \{[1.00*2.10*2]+[1.80*1.20]\} = 76.560 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	1.440	110.25	0.00			
		M:blczek SILIKAT A 250x250x220 mm	szt.	25.300	1936.97	0.00			
		M:zaprawy klejowe do wyrobów silikatowych	kg	8.860	678.32	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 4- d.4 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $1.00 \times 2.10 \times 0.24 = 0.504 \text{ m}^3$							
		R:robocizna	r-g	7.150	3.60	0.00			
		M:blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.59x24x24 cm	szt.	34.500	17.39	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	18.000	9.07	0.00			
		M:wapno suchogazzone	kg	10.600	5.34	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.095	0.05	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:betoniarka 150 dm ³	m-g	0.130	0.07	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 9-10 d.4 0158-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych obmiar = $\{[5.20+4.60+2.10]*2.60\} - [1.00*2.10*2] = 26.740 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.720	19.25	0.00			
		M:ceglę SILIKAT N 12 250x120x220mm	szt.	18.000	481.32	0.00			
		M:zaprawy klejowe do wyrobów silikatowych	kg	1.430	38.24	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 9-10 d.4 0162-02	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 12 cm obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.610	3.22	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR 9-10 d.4 0162-03	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.430	2.86	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR 9-10 d.4 0162-04	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.810	3.62	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 9-10 d.4 0162-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach obmiar = $[2.10*2]+[1.40*8]+[1.20*2]+[1.00*2] = 19.800 \text{ m}$							
		R:robocizna	r-g	0.180	3.56	0.00			
		M:prefabrykaty nadproży zespolonych SBN	m	1.010	20.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
47	NNRNKB d.4 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem obmiar = 21.30 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.741	37.08	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:belki kratownicowe Teriva I'	m	1.890	40.26	0.00			
		M:pustaki stropowe Teriva'	szt.	7.050	150.17	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	0.100	2.13	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.001	0.02	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.001	0.02	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.072	1.53	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	0.11	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
48	NNRNKB d.4 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem obmiar = 30.10 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.830	55.08	0.00			
		M:belki kratownicowe Teriva I	m	1.840	55.38	0.00			
		M:pustaki stropowe Teriva	szt.	7.050	212.21	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.100	3.01	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.001	0.03	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.001	0.03	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.090	2.71	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.007	0.21	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 2- d.4 02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 43.05*0.25*0.30 = 3.229 m ³							
		R:robocizna	r-g	11.700	37.78	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.020	3.29	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.048	0.15	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.027	0.09	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.300	13.88	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.180	0.58	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 2- d.4 02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych obmiar = 3.10*0.25*0.30 = 0.233 m ³							
		R:robocizna	r-g	7.500	1.75	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.020	0.24	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.034	0.01	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.016	0.00	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.900	0.68	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.090	0.02	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
51	NNRNKB d.4 202 0159-05	Kanały z pustaków ceramicznych wentylacyjne 19/19 obmiar = 3.50*6 = 21.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.410	8.61	0.00			
		M:pustaki ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	4.100	86.10	0.00			
		M:zaprawa	m ³	0.010	0.21	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-02 d.4 0121-03	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z płytek gazobetonowych grubości 8 cm obmiar = 0.55*3.00*3 = 4.950 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.790	3.91	0.00			
		M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	8.200	40.59	0.00			
		M:zaprawa	m ³	0.010	0.05	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
53	NNRNKB d.4 202 0158-02	Omurowanie przewodów wentylacyjnych ponad dachem z cegieł klinkierowych o gr. 1/2 cegły obmiar = 2.10*0.55*3 = 3.465 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.350	4.68	0.00			
		M:cegła budowlana klinkierowa	szt.	48.100	166.67	0.00			
		M:zaprawa	m ³	0.030	0.10	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY PRZYZIEMIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		DACH, POKRYCIE							
54	KNR 0-22 d.5 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z dociepleniem styropianem EPS100 przyklejanym do pod- łoża (kliny) obmiar = 32.40+29.60 = 62.000 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.640	101.68	0.00			
		M:papa zgrzewalna samoprzylepna	m ²	1.110	68.82	0.00			
		M:papa zgrzewalna wierzchniego krycia 5,2 mm	m ²	1.180	73.16	0.00			
		M:klej poliuretanowy do styropianu	dm ³	0.300	18.60	0.00			
		M:kominki wentylacyjne	szt.	0.033	2.05	0.00			
		M:gaz propan-butan	kg	0.470	29.14	0.00			
		M:styropian EPS 100 kliny średnio 25 cm gr.	m ³	0.265	16.43	0.00			
		M:kołki sprężyste do mocowania z tuleją teleskopową	szt	6.000	372.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.007	0.43	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 2- d.5 02 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = [2.50*0.25*3]+[5.25*0.25*2]+[6.15*0.25*2]+[7.65*0.25]+[3.15*0.25*2]+[7.70*0.25]+[2.00*0.25*2] = 13.988 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.620	22.66	0.00			
		M:elementy prefabrykowane z blachy powlekanej'	m ²	1.100	15.39	0.00			
		M:kołki szybki montaż	szt	12.000	167.86	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	0.07	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 2- d.5 02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = [13.00+14.10+3.60]*0.55 = 16.885 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.230	20.77	0.00			
		M:elementy prefabrykowane z blachy powlekanej	m ²	1.100	18.57	0.00			
		M:kołki szybki montaż'	szt	12.000	202.62	0.00			
		M:plyta OSB 22 mm	m ²	1.100	18.57	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	0.08	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
57	KNR-W 2- d.5 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 5.25+7.80+4.00 = 17.050 m							
		R:robocizna	r-g	0.705	12.02	0.00			
		M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej pół- okrągłe	m	1.030	17.56	0.00			
		M:złączki systemowe	szt	0.530	9.04	0.00			
		M:uchwyty do rynien dachowych systemowe powlekane	kpl.	2.000	34.10	0.00			
		M:zakończenia rynien	szt	0.235	4.01	0.00			
		M:leje spustowe	szt	0.176	3.00	0.00			
		M:narożniki zewnętrzne	szt	0.118	2.01	0.00			
		M:narożniki wewnętrzne	szt	0.118	2.01	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003	0.05	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 2- d.5 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 3.50*3 = 10.500 m							
		R:robocizna	r-g	0.663	6.96	0.00			
		M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej rury spustowe	m	1.030	10.82	0.00			
		M:kolana z blachy stalowej powlekanej	szt	0.857	9.00	0.00			
		M:uchwyty do rur spustowych powlekane	kpl.	0.571	6.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002	0.02	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

DACH, POKRYCIE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		STOLARKA							
59	KNR 0-19 d.6 1022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2 obmiar = $0.60 \times 0.60 = 0.360 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	3.040	1.09	0.00			
		M:kotwy stalowe'	szt.	13.000	4.68	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.470	0.17	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		M:okna pcv trzyszybowe	m ²	1.000	0.36	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060	0.02	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
60	KNR 0-19 d.6 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 obmiar = $1.20 \times 1.20 \times 4 = 5.760 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	1.740	10.02	0.00			
		M:kotwy stalowe"	szt.	6.260	36.06	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.340	1.96	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		M:okna pcv trzyszybowe	m ²	1.000	5.76	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060	0.35	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
61	KNR 0-19 d.6 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar = $1.80 \times 1.20 = 2.160 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	1.380	2.98	0.00			
		M:kotwy stalowe	szt.	4.950	10.69	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.280	0.60	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		M:okna pcv trzyszybowe	m ²	1.000	2.16	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060	0.13	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 4- d.6 01 0323-03 analogia	Obsadzenie podokienników pcv w ścianach obmiar = $[1.25 \times 4] + 1.85 + 0.65 = 7.500 \text{ m}$							
		R:robocizna	r-g	2.330	17.48	0.00			
		M:podokienniki pcv	m	1.000	7.50	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	2.48	0.00			
		M:zakończenia	szt	1.600	12.00	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
63	KNR 0-19 d.6 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych "90" stalowych powlekanych, ocieplanych pianą poliuretanową obmiar = 1 kpl							
		R:robocizna	r-g	7.125	7.13	0.00			
		M:kotwy stalowe wkręcane	szt.	6.000	6.00	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.990	0.99	0.00			
		M:drzwi zewnętrzne stalowe powłkane "90" kompletne	kpl	1.000	1.00	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060	0.06	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
64	KNR 0-19 d.6 1022-12	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia obmiar = $1.15 \times 2.10 = 2.415 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	1.620	3.91	0.00			
		M:kotwy stalowe"	szt.	5.280	12.75	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	0.80	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		M:drzwi pcv kompletne	m ²	1.000	2.42	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060	0.14	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 2- d.6 02 1024-01	Drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą regulowaną kompletne "90" obmiar = 1 kpl							
		R:robocizna	r-g	4.100	4.10	0.00			
		M:drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą regulowaną, kompletem sztyldów i klamek	kpl	1.000	1.00	0.00			
		M:kotwy stalowe wkręcane	szt.	6.000	6.00	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.990	0.99	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060	0.06	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 2-d.6 02 1024-01	Drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą regulowaną kompletne "80" obmiar = 3 kpl							
R:robocizna			r-g	4.100	12.30	0.00			
M:drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą regulowaną, kompletem sztyldów i klamek"			kpl	1.000	3.00	0.00			
M:kotwy stalowe wkręcane			szt.	6.000	18.00	0.00			
M:pianka poliuretanowa			dm ³	0.990	2.97	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060	0.18	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
67	KNR-W 2-d.6 02 1024-01	Drzwi wewnętrzne MDF przesuwne kompletne "80" obmiar = 1 kpl							
R:robocizna			r-g	4.100	4.10	0.00			
M:drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą regulowaną, kompletem sztyldów i klamek"			kpl	1.000	1.00	0.00			
M:kotwy stalowe wkręcane			szt.	6.000	6.00	0.00			
M:pianka poliuretanowa			dm ³	0.990	0.99	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060	0.06	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 2-d.6 02 1024-01	Drzwi wewnętrzne łazienkowe MDF z ościeżnicą regulowaną kompletne "90" obmiar = 2 kpl							
R:robocizna			r-g	4.100	8.20	0.00			
M:drzwi wewnętrzne MDF łazienkowe z ościeżnicą regulowaną, kompletem sztyldów i klamek			kpl	1.000	2.00	0.00			
M:samozamykacz			szt.	1.000	2.00	0.00			
M:kotwy stalowe wkręcane			szt.	6.000	12.00	0.00			
M:pianka poliuretanowa			dm ³	0.990	1.98	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060	0.12	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				STOLARKA
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		ROBOTY WEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIOWE							
69	KNR-W 4- d.7 01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 23.50*2.40 = 56.400 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.230	12.97	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
70	KNR-W 2- d.7 02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym obmiar = 51.60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.371	19.14	0.00			
	M:gips-mieszanka tynkarska		t	0.013	0.67	0.00			
	M:grunt pod tynk gipsowy		dm ³	0.150	7.74	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:agregat tynkarski		m-g	0.052	2.68	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.012	0.62	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 2- d.7 02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar = [6.50+14.20+10.05+9.70+6.70+8.45+14.75]*2.65 = 186.428 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.353	65.81	0.00			
	M:gips-mieszanka tynkarska		t	0.013	2.42	0.00			
	M:grunt pod tynk gipsowy		dm ³	0.150	27.96	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:agregat tynkarski		m-g	0.042	7.83	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.012	2.24	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
72	NNRNKB d.7 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 51.60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.130	6.71	0.00			
	M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniyny poliestrowej		m ²	1.150	59.34	0.00			
	M:gaz propan-butan		kg	0.100	5.16	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.003	0.15	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 2- d.7 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm obmiar = 51.60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.089	4.59	0.00			
	M: płyty styropianowe dach/podłoga EPS 100 036		m ²	1.050	54.18	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.005	0.26	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
74	KNR-W 2- d.7 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro, zbrojone siatką stalową obmiar = 51.60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356	18.37	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.021	1.08	0.00			
	M:siatka zbrojeniowa stalowa 34 mm		m ²	1.200	61.92	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.006	0.31	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 2- d.7 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 51.60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.072	14.86	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.011	2.27	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
76	KNR AT-23 d.7 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 51.60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.150	7.74	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
77	KNR AT-23 d.7 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 51.60 m ²							
R:robocizna			r-g	0.070	3.61	0.00			
M:akrylowy preparat gruntujący			kg	0.300	15.48	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
78	KNR AT-23 d.7 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie zaprawami wodoodpornymi obmiar = 51.60 m ²							
R:robocizna			r-g	0.170	8.77	0.00			
M:zaprawa wodoszczelna hydrostop			kg	1.500	77.40	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
79	KNR AT-23 d.7 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 51.60 m ²							
R:robocizna			r-g	1.270	65.53	0.00			
M:płytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm			m ²	1.100	56.76	0.00			
M:zaprawa do spoinowania			kg	0.420	21.67	0.00			
M:grubowarstwowa zaprawa klejowa			kg	22.840	1178.54	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.030	1.55	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
80	KNR AT-23 d.7 0216-01	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm obmiar = 6.50+14.20+10.05+9.70+6.70+8.45+14.75 = 70.350 m							
R:robocizna			r-g	0.410	28.84	0.00			
M:kształtki cokołowe 10 cm docinane			m ²	0.105	7.39	0.00			
M:grubowarstwowa zaprawa klejowa			kg	2.290	161.10	0.00			
M:zaprawa do spoinowania			kg	0.110	7.74	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
81	KNR AT-22 d.7 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = {[9.70+14.20+6.70]*2.00} = 61.200 m ²							
R:robocizna			r-g	0.070	4.28	0.00			
M:akrylowy preparat gruntujący			kg	0.300	18.36	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
82	KNR AT-22 d.7 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm obmiar = 61.20 m ²							
R:robocizna			r-g	1.210	74.05	0.00			
M:płytki okładzinowe ściennie 20x20 cm			m ²	1.050	64.26	0.00			
M:zaprawa do spoinowania			kg	0.400	24.48	0.00			
M:cienkowarstwowa zaprawa klejowa			kg	4.160	254.59	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.030	1.84	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
83	d.7 wycena indywidualna	Montaż przegród sanitariatów - ścianki HPL obmiar = 1 kpl							
R:robocizna			r-g	4.000	4.00	0.00			
M:przegrody systemowe HPL			kpl	1.000	1.00	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
84	KNR-W 2- d.7 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem ścian i sufitów obmiar = 51.60+186.40 = 238.000 m ²							
R:robocizna			r-g	0.176	41.89	0.00			
M:farba emulsyjna			dm ³	0.276	65.69	0.00			
M:akrylowy preparat gruntujący			kg	0.300	71.40	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000	0.00	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY WEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		ELEWACJA							
85	KNR 0-17 d.8 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $\{[14.10 \cdot 3.45] + [14.10 \cdot 2.85] + [6.55 \cdot 3.45 \cdot 2] + [21.5 \cdot 2.85] + [2.30 \cdot 2.85] + [3.15 \cdot 0.55 \cdot 2] + [6.10 \cdot 0.55 \cdot 2] + [13.00 \cdot 0.55]\} - \{[1.20 \cdot 1.20 \cdot 4] + [1.80 \cdot 1.20] + [1.00 \cdot 2.05 \cdot 2]\} = 207.160 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.272	56.35	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
86	KNR 0-17 d.8 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie obmiar = 207.16 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.060	12.43	0.00				
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłożu mineralnych	dm ³	0.100	20.72	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000	0.00	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
87	KNR 0-17 d.8 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie obmiar = 207.16 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.104	21.54	0.00				
	M:preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.300	62.15	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000	0.00	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
88	KNR 0-17 d.8 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 1 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.010	0.01	0.00				
	M: płyty styropianowe EPS 040 lambda 0,04	m ³	0.150	0.15	0.00				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.025	0.03	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
89	KNR 0-17 d.8 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 207.16 m ²							
	R:robocizna	r-g	1.329	275.32	0.00				
	M: płyty styropianowe EPS 040 lambda 0,04'	m ³	0.153	31.70	0.00				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych'''	kg	6.000	1242.96	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.010	2.07	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
90	KNR 0-17 d.8 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $[1.28 \cdot 0.15 \cdot 10] + [2.05 \cdot 0.15 \cdot 4] = 3.150 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	1.595	5.02	0.00				
	M: płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.054	0.17	0.00				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych '	kg	6.000	18.90	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.010	0.03	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
91	KNR 0-17 d.8 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = $207.16 \cdot 6 = 1242.960 \text{ szt.}$							
	R:robocizna	r-g	0.034	42.26	0.00				
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.040	1292.68	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.002	2.49	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
92	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 207.16 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.611	126.57	0.00				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych'	kg	5.000	1035.80	0.00				
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.135	235.13	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.005	1.04	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
93	KNR 0-17 d.8 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką obmiar = 65.00 m							
R:robocizna			r-g	0.221	14.37	0.00			
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych"			kg	0.900	58.50	0.00			
M:kątownik aluminiowy z siatką			m	1.176	76.44	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.001	0.07	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
94	d.8 wycena indywidualna	Daszek z poliwęglanu na konstrukcji stalowej obmiar = 1 szt							
R:robocizna			r-g	2.550	2.55	0.00			
M:daszek z poliwęglanu			szt	1.000	1.00	0.00			
M:kotwy montażowe			szt	3.000	3.00	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
95	KNR-W 2- d.8 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 207.16 m ²							
R:robocizna			r-g	0.200	41.43	0.00			
M:farba silikonowa			kg	0.400	82.86	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.040	8.29	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9		INSTALACJE							
9.1		Inalacja wodociągowa i kanalizacyjna							
96	KNR-W 4-d.9.1 03 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur obmiar = 15 m							
	R:robocizna		r-g	0.159	2.39	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
97	KNR-W 4-d.9.1 03 1005-04	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegieł o długości przebicia do 5 cm - śr.rury do 40 mm obmiar = 1 otw.							
	R:robocizna		r-g	0.258	0.26	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
98	S 215 0600-d.9.1 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm w bruzdach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 32.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.283	9.06	0.00			
	M:rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm		m	1.100	35.20	0.00			
	M:kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm		szt.	0.880	28.16	0.00			
	M:uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm		szt.	0.530	16.96	0.00			
	M:zawór antyskażeniowy 20 mm		szt.	0.036	1.15	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.400		0.00			
	S:samochód dostawczy		m-g	0.001	0.03	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
99	KNR-W 2-d.9.1 16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm obmiar = 30.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.380	11.40	0.00			
	M:otuliny z poliuretanu grub. 64/13		m	1.100	33.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	3.000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
100	S 215 0500-d.9.1 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 15 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.380	5.70	0.00			
	M:kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm		szt.	4.360	65.40	0.00			
	M:haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm		szt.	1.000	15.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.400		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
101	KNR-W 2-d.9.1 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.337	0.67	0.00			
	M:zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm		szt.	1.000	2.00	0.00			
	M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm		szt.	2.000	4.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.005	0.01	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
102	KNR-W 2-d.9.1 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 9 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.277	2.49	0.00			
	M:zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1.000	9.00	0.00			
	M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm		szt.	2.000	18.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.003	0.03	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
103	KNR-W 2-d.9.1 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża obmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.171	0.17	0.00			
	M:zawory wodne czepalne antyskażeniowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1.000	1.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.002	0.00	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
104	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm							
d.9.1	15 0137-02	obmiar = 4 szt.							
R:robocizna			r-g	0.957	3.83	0.00			
M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm			szt.	1.000	4.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.009	0.04	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
105	KNR-W 2-	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm							
d.9.1	15 0137-09	obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.877	0.88	0.00			
M:baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm			szt.	1.000	1.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.014	0.01	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
106	KNR-W 2-	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe							
d.9.1	15 0143-01	obmiar = 2 kpl.							
R:robocizna			r-g	4.210	8.42	0.00			
M:podumywalkowy podgrzewacz wody, moc grzewcza 4,5 kW, napięcie znamionowe 230 V			kg	1.000	2.00	0.00			
M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm			szt.	1.000	2.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.100	0.20	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
107	KNR-W 2-	Stacja uzdatniania wody							
d.9.1	wycena indywidualna	obmiar = 1 kpl							
R:robocizna			r-g	2.850	2.85	0.00			
M:stacja uzdatniania z osprzętem			kpl	1.000	1.00	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
108	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm							
d.9.1	15 0116-01	obmiar = 16 szt.							
R:robocizna			r-g	0.289	4.62	0.00			
M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm			szt.	3.000	48.00	0.00			
M:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm			szt.	1.000	16.00	0.00			
M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm			szt.	1.000	16.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.001	0.02	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
109	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych							
d.9.1	15 0203-03	obmiar = 3 m							
R:robocizna			r-g	0.253	0.76	0.00			
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm			m	0.960	2.88	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm			szt.	1.667	5.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.010	0.03	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
110	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych							
d.9.1	15 0211-03	obmiar = 1 podej.							
R:robocizna			r-g	1.270	1.27	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm			szt.	3.100	3.10	0.00			
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm			szt.	1.000	1.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.018	0.02	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
111	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych							
d.9.1	15 0203-01	obmiar = 14.00 m							
R:robocizna			r-g	0.161	2.25	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.010	14.14	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.000	14.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004	0.06	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
112	KNR-W 2- d.9.1 15 0222-01	Kratka ściekowa z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.320	0.32	0.00			
		M:kratka ściekowa pcv 50 boczna	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
113	KNR-W 2- d.9.1 15 0222-01	Odpływ liniowy o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.520	0.52	0.00			
		M:odpływ liniowy	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
114	KNR-W 2- d.9.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 8 podej.							
		R:robocizna	r-g	0.561	4.49	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.100	24.80	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.000	8.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004	0.03	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
115	KNR-W 2- d.9.1 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce obmiar = 1 kpl							
		M:zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:szafka pod zlewozmywak	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:syfon zlewozmywakowy pcv	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
116	KNR-W 2- d.9.1 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2 kpl.							
		R:robocizna	r-g	3.640	7.28	0.00			
		M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	0.500	1.00	0.00			
		M:sedesy typu kompakt	kpl.	1.000	2.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.090	0.18	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
117	KNR-W 2- d.9.1 15 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym obmiar = 1 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.820	1.82	0.00			
		M:pisuary porcelanowe	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:zawory splukujące do pisuarów	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:złączki splukujące do pisuarów	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060	0.06	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
118	KNR-W 2- d.9.1 15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.950	3.90	0.00			
		M:umywalki porcelanowe	szt.	0.500	1.00	0.00			
		M:wsporniki do umywalk	szt.	1.000	2.00	0.00			
		M:syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.000	2.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.140	0.28	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
119	KNR-W 2-d.9.1 15 0232-02	Kabiny natryskowe natryskowe - przesuwne obmiar = 1 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.960	1.96	0.00			
		M:kabiny natryskowe	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.110	0.11	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9.2		Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne							
120	KNR-W 2- d.9.2 01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = $22.00 \times 0.30 \times 1.20 = 7.920 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	1.650	13.07	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
121	KNR-W 2- d.9.2 18 0808-02	Przełożenie przłącza wodociągowego PE - rurociągi o śr. 80 mm z podejściem do budynku PE3 2mm obmiar = 11.00 m							
R:robocizna			r-g	1.200	13.20	0.00			
M:rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu 80 mm			m	0.850	9.35	0.00			
M:rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu 32 mm			m	0.150	1.65	0.00			
M:Trójnik z polietylenu 80/32mm			m	0.091	1.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500		0.00			
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.170	1.87	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
122	KNR-W 2- d.9.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 22.00 m							
R:robocizna			r-g	0.345	7.59	0.00			
M:rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm			m	1.020	22.44	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500		0.00			
S:samochód skrzyniowy			m-g	0.008	0.18	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9.3		Instalacja C.O.							
123	KNR-W 2-d.9.3 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = $[8.10*4]+[4.00*4]+[1.80*4]+[2.20*12]+[0.50*12] = 88.000$ m							
		R:robocizna	r-g	0.330	29.04	0.00			
		M:rurowizacja z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.100	96.80	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.580	51.04	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.430	125.84	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002	0.18	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
124	KNR INS-d.9.3 TAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.300	0.60	0.00			
		M:zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000	2.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010	0.02	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
125	d.9.3 wycena indywidualna	Pompy obiegowe cyrkulacyjna obmiar = 1 szt							
		R:robocizna	r-g	1.550	1.55	0.00			
		M:pompa cyrkulacyjna	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:dwuzłączki	szt.	2.000	2.00	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
126	KNR-W 2-d.9.3 15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5 obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	3.200	3.20	0.00			
		M:szafki do rozdzielaczy c.o.podtynkowe lub natynkowe	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:pompa cyrkulacyjna	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:rozdzielacze zasilające i powrotne dwufunkcyjne (grzejniki+ podłogówka) 5-cio obwodowe	kpl.	1.000	1.00	0.00			
		M:zawory kulowe gwintowane	szt.	2.000	2.00	0.00			
		M:złączki z polietylenu	szt.	2.000	2.00	0.00			
		M:kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	2.000	2.00	0.00			
		M:odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2.000	2.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.100	0.10	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
127	KNR-W 2-d.9.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.880	1.88	0.00			
		M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz 600* 1400	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.560	0.56	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
128	KNR-W 2-d.9.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.880	1.88	0.00			
		M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz 600* 600	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.560	0.56	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
129	KNR-W 2-d.9.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.880	3.76	0.00			
		M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz 600* 800	szt.	1.000	2.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.560	1.12	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
130	KNR-W 2-d.9.3 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.850	0.85	0.00			
M:grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane			szt.	1.000	1.00	0.00			
M:wsparniki do grzejników			szt.	4.000	4.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.090	0.09	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
131	KNR INS-d.9.3 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zewn. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach obmiar = 20 kpl.							
R:robocizna			r-g	1.110	22.20	0.00			
M:złączki przejściowe mosiężne o śr.zewn. 15 mm			szt.	1.000	20.00	0.00			
M:dwuzłączki przejściowe mosiężne			szt.	1.000	20.00	0.00			
M:rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zewn. 15 mm			szt.	2.000	40.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	3.000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.010	0.20	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
132	S 215 0500-d.9.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 22 szt.							
R:robocizna			r-g	0.380	8.36	0.00			
M:kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm			szt.	4.360	95.92	0.00			
M:haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm			szt.	1.000	22.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.400		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
133	KNR-W 2-d.9.3 15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm obmiar = 5 szt.							
R:robocizna			r-g	0.296	1.48	0.00			
M:zawory grzejnikowe odcinające śr. nominalnej 10-15 mm			szt.	1.000	5.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.003	0.02	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
134	KNR INS-d.9.3 TAL 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 20 mm obmiar = 5 szt.							
R:robocizna			r-g	0.470	2.35	0.00			
M:termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm z głowicą			szt.	1.000	5.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	3.000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.010	0.05	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
135	KNR 0-35 d.9.3 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm obmiar = 5 szt.							
R:robocizna			r-g	0.320	1.60	0.00			
M:odpowietrzniki ręczne 15 mm			szt.	1.000	5.00	0.00			
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.010	0.05	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
136	KNR-W 2-d.9.3 02 0606-01	Mata termoizolacyjna pod ogrzewanie podłogowe - poziome podposadzkowe obmiar = 32.80 m ²							
R:robocizna			r-g	0.360	11.81	0.00			
M:mata termoizolacyjna			m ²	1.200	39.36	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.011	0.36	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.007	0.23	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
137	KNR-W 2-d.9.3 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych - ogrzewania podłogowego obmiar = 150.00 m							
R:robocizna			r-g	0.330	49.50	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.100	165.00	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.580	87.00	0.00			
		M:klipsy do mocowania	szt.	1.430	214.50	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002	0.30	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
	138 KNR 0-10	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 26.9/90 ,grubość ścianek 2.6 mm							
	d.9.3 0215-01	obmiar = 12.00 m							
		R:robocizna	r-g	0.160	1.92	0.00			
		M:rury preizolowane pojedyncze	m	1.040	12.48	0.00			
		M:mufa	kpl.	0.071	0.85	0.00			
		M:pianka izolacyjna	dm ³	0.023	0.28	0.00			
		S:środek transportu	m-g	0.007	0.08	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Instalacja C.O.		
		RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM				Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9.4		Wentylacja, klimatyzacja							
139	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych							
d.9.4	0137-01	obmiar = 3 szt.							
R:robocizna			r-g	2.034	6.10	0.00			
M:kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm			szt.	1.000	3.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500		0.00			
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.100	0.30	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
140	KNR-W 2-	Wentylatory kanałowe osiowe o średnicy otworu ssącego do 150 mm							
d.9.4	17 0205-01	obmiar = 3 szt.							
R:robocizna			r-g	1.450	4.35	0.00			
M:wentylator kanałowy			szt.	1.000	3.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:samochód dostawczy			m-g	0.170	0.51	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
141	KNR-W 2-	Klimatyzator z funkcją grzania (powierzchnia grzejna do 18.0 m2)							
d.9.4	17 0320-06	obmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	10.720	21.44	0.00			
M:klimatyzator z funkcją grzania - jednostka wewnętrzna i zewnętrzna			szt.	1.000	2.00	0.00			
M:instalacja odprowadzająca skropliny			kpl	1.000	2.00	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:samochód dostawczy			m-g	0.150	0.30	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Wentylacja, klimatyzacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9.5		Instalacja elektryczna							
142	KNR-W 5-d.9.5 08 0801-01	Wykonanie ślepych otworów do montażu osprzętu elektrycznego z osadzenie puszek instalacyjnych 80 mm obmiar = 20 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.840	16.80	0.00			
	M:puszki instalacyjne 80 mm głębokie		szt.	1.000	20.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
143	KNR-W 5-d.9.5 08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 345.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.043	14.84	0.00			
	M:przewody wtynkowe - YDYt 500 V		m	1.040	358.80	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
144	KNR-W 5-d.9.5 08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 20.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.067	1.34	0.00			
	M:przewody - YDYp 5x4 750 V		m	1.040	20.80	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
145	KNR-W 5-d.9.5 08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją obmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.390	0.39	0.00			
	M:rozdzielnice modułowe		szt.	1.000	1.00	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
146	KNR-W 5-d.9.5 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej obmiar = 15 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.158	2.37	0.00			
	M:łączniki instalacyjne pojedyncze		szt.	1.020	15.30	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
147	KNR-W 5-d.9.5 08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża obmiar = 5 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.273	1.37	0.00			
	M:łączniki instalacyjne podwójne		szt.	1.020	5.10	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
148	KNR-W 5-d.9.5 08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² obmiar = 12 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.252	3.02	0.00			
	M:gniazda natynkowe 2-biegunowe		szt.	1.020	12.24	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
149	KNR-W 5-d.9.5 08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych 2x36 W LED obmiar = 6 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.730	4.38	0.00			
	M:oprawy 2x36 W LED'		szt.	1.000	6.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
150	KNR-W 5-d.9.5 08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 20W PLAFON obmiar = 7 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.730	5.11	0.00			
	M:oprawy 2x36 W LED		szt.	1.000	7.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
151	KNR-W 5-d.9.5 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych LED obmiar = 1 kpl.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.320	0.32	0.00			
		M:oprawy zewnętrzne LED 20 W z czujnikiem ruchu	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
152	KNR-W 5-d.9.5 08 0313-05	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.494	0.49	0.00			
		M:przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.	1.000	1.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
153	KNR-W 5-d.9.5 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar							
		R:robocizna	r-g	0.830	0.83	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
154	KNR-W 5-d.9.5 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 1 pomiar							
		R:robocizna	r-g	0.580	0.58	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
155	KNR-W 5-d.9.5 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 1 pomiar							
		R:robocizna	r-g	1.260	1.26	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
156	KNR-W 5-d.9.5 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny obmiar = 1 pomiar							
		R:robocizna	r-g	0.560	0.56	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
157	KNR-W 5-d.9.5 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1 pomiar							
		R:robocizna	r-g	0.330	0.33	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
158	KNR-W 5-d.9.5 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny obmiar = 1 pomiar							
		R:robocizna	r-g	0.270	0.27	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	utylizacja ziemi	m ³	35.18		35.18	0.00	0.00					
2.	zakończenia rynien	szt	4.01		4.01	0.00	0.00					
3.	leje spustowe	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
4.	zawór antyskażeniowy 20 mm	szt	1.15		1.15	0.00	0.00					
5.	samozamykacz	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
6.	narożniki zewnętrzne	szt	2.01		2.01	0.00	0.00					
7.	narożniki wewnętrzne	szt	2.01		2.01	0.00	0.00					
8.	zakończenia	szt	12.00		12.00	0.00	0.00					
9.	kołki sprężyste do mocowania z tuleją te- leskopową	szt	372.00		372.00	0.00	0.00					
10.	szafka pod zlewozmywak	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
11.	syfon zlewozmywakowy pcv	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
12.	pompa cyrkulacyjna	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
13.	dwuzłączki	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
14.	daszek z poliwęglanu	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
15.	kotwy montażowe	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
16.	utylizacja - odpady zmieszane budowla- ne	t	35.31		35.31	0.00	0.00					
17.	podokienniki pcv	m	7.50		7.50	0.00	0.00					
18.	plyta OSB 22 mm	m ²	18.57		18.57	0.00	0.00					
19.	siatka zbrojeniowa stalowa 34 mm	m ²	61.92		61.92	0.00	0.00					
20.	grunt pod tynk gipsowy	dm ³	27.96		27.96	0.00	0.00					
21.	grunt pod tynk gipsowy'	dm ³	7.74		7.74	0.00	0.00					
22.	przegrody systemowe HPL	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
23.	instalacja odprowadzająca skropliny	kpl	2.00		2.00	0.00	0.00					
24.	stacja uzdatniania z osprzętem	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
25.	gaz propan-butan	kg	35.16		35.16	0.00	0.00					
26.	klej poliuretanowy do styropianu	dm ³	18.60		18.60	0.00	0.00					
27.	złączki systemowe	szt	9.04		9.04	0.00	0.00					
28.	kolana z blachy stalowej powlekanej	szt	9.00		9.00	0.00	0.00					
29.	kątownik aluminiowy z siatką	m	76.44		76.44	0.00	0.00					
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.71		2.71	0.00	0.00					
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.53		1.53	0.00	0.00					
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17.22		17.22	0.00	0.00					
33.	kołki szybki montaż	szt	167.86		167.86	0.00	0.00					
34.	kołki szybki montaż'	szt	202.62		202.62	0.00	0.00					
35.	kotwy stalowe	szt.	10.69		10.69	0.00	0.00					
36.	kotwy stalowe'	szt.	4.68		4.68	0.00	0.00					
37.	kotwy stalowe''	szt.	36.06		36.06	0.00	0.00					
38.	kotwy stalowe wkręcane	szt.	48.00		48.00	0.00	0.00					
39.	kotwy stalowe'''	szt.	12.75		12.75	0.00	0.00					
40.	elementy prefabrykowane z blachy po- wlekanej	m ²	18.57		18.57	0.00	0.00					
41.	elementy prefabrykowane z blachy po- wlekanej'	m ²	15.39		15.39	0.00	0.00					
42.	elementy prefabrykowane z blachy sta- lowej powlekanej półokrągłe	m	17.56		17.56	0.00	0.00					
43.	elementy prefabrykowane z blachy sta- lowej powlekanej rury spustowe	m	10.82		10.82	0.00	0.00					
44.	uchwyty do rynien dachowych systemo- we powlekane	kpl.	34.10		34.10	0.00	0.00					
45.	uchwyty do rur spustowych powlekane	kpl.	6.00		6.00	0.00	0.00					
46.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	20.72		20.72	0.00	0.00					
47.	pianka poliuretanowa	dm ³	13.92		13.92	0.00	0.00					
48.	farba emulsyjna	dm ³	65.69		65.69	0.00	0.00					
49.	farba silikonowa	kg	82.86		82.86	0.00	0.00					
50.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	62.15		62.15	0.00	0.00					
51.	zaprawa klejowa sucha	kg	221.24		221.24	0.00	0.00					
52.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych	kg	0.03		0.03	0.00	0.00					
53.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych'	kg	1035.80		1035.80	0.00	0.00					
54.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych''	kg	58.50		58.50	0.00	0.00					
55.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych'''	kg	1242.96		1242.96	0.00	0.00					
56.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych '	kg	18.90		18.90	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
57.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1339.65		1339.65	0.00	0.00					
58.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	254.59		254.59	0.00	0.00					
59.	zaprawy klejowe do wyrobów silikato- wych	kg	716.56		716.56	0.00	0.00					
60.	mata termoizolacyjna	m ²	39.36		39.36	0.00	0.00					
61.	płyty styropianowe	m ²	23.23		23.23	0.00	0.00					
62.	płyty styropianowe dach/podłoga EPS 100 036	m ²	54.18		54.18	0.00	0.00					
63.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.17		0.17	0.00	0.00					
64.	płyty styropianowe EPS 040 lambda 0, 04	m ³	0.15		0.15	0.00	0.00					
65.	płyty styropianowe EPS 040 lambda 0, 04'	m ³	31.70		31.70	0.00	0.00					
66.	okna pcv trzyszybowe	m ²	8.28		8.28	0.00	0.00					
67.	drzwi zewnętrzne stalowe powłukane " 90" kompletne	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
68.	drzwi pcv kompletne	m ²	2.42		2.42	0.00	0.00					
69.	styropian EPS 100 kliny średnio 25 cm gr.	m ³	16.43		16.43	0.00	0.00					
70.	piasek do zapraw	m ³	4.24		4.24	0.00	0.00					
71.	zaprawa wodoszczelna hydrostop	kg	77.40		77.40	0.00	0.00					
72.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	9.07		9.07	0.00	0.00					
73.	wapno suchogazszone	kg	5.34		5.34	0.00	0.00					
74.	gips-mieszanka tynkarska	t	3.09		3.09	0.00	0.00					
75.	cegła budowlana klinkierowa	szt.	166.67		166.67	0.00	0.00					
76.	pustaki ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	86.10		86.10	0.00	0.00					
77.	cegły SILIKAT N 12 250x120x220mm	szt.	481.32		481.32	0.00	0.00					
78.	blczek SILIKAT A 250x250x220 mm	szt.	1936.97		1936.97	0.00	0.00					
79.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	59.34		59.34	0.00	0.00					
80.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej'	m ²	9.83		9.83	0.00	0.00					
81.	prefabrykaty nadproży zespolonych SBN	m	20.00		20.00	0.00	0.00					
82.	szafki do rozdzielaczy c.o.podtynkowe lub natynkowe	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
83.	rozdzielacze zasilające i powrotne dwu- funkcyjne (grzejniki+podłogówka) 5-cio obwodowe	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
84.	odpowietrzniki automatyczne z zawora- mi odcinającymi	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
85.	blozki z betonu komórkowego autokła- wizowanego odmiana 04-07 o wym.59x24x24 cm	szt.	17.39		17.39	0.00	0.00					
86.	blozki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	325.16		325.16	0.00	0.00					
87.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	40.59		40.59	0.00	0.00					
88.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	49.71		49.71	0.00	0.00					
89.	folia kubekowa	m ²	25.44		25.44	0.00	0.00					
90.	papa zgrzewalna samoprzylepna	m ²	68.82		68.82	0.00	0.00					
91.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia 5, 2 mm	m ²	73.16		73.16	0.00	0.00					
92.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	8.62		8.62	0.00	0.00					
93.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.01		3.01	0.00	0.00					
94.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	2.13		2.13	0.00	0.00					
95.	zaprawa do spoinowania	kg	53.89		53.89	0.00	0.00					
96.	zaprawa cementowa M 12	m ³	3.35		3.35	0.00	0.00					
97.	zaprawa	m ³	0.80		0.80	0.00	0.00					
98.	zaprawa	m ³	0.36		0.36	0.00	0.00					
99.	płytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm	m ²	56.76		56.76	0.00	0.00					
100	płytki okładzinowe ściennie 20x20 cm	m ²	64.26		64.26	0.00	0.00					
101	kształtki cokolowe 10 cm docinane	m ²	7.39		7.39	0.00	0.00					
102	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.04		0.04	0.00	0.00					
103	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.03		0.03	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
104	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.02		0.02	0.00	0.00					
105	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.20		0.20	0.00	0.00					
106	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.12		0.12	0.00	0.00					
107	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.03		0.03	0.00	0.00					
108	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.02		0.02	0.00	0.00					
109	drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą re- gulowaną, kompletem sztyldów i klamek	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
110	drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą re- gulowaną, kompletem sztyldów i klamek"	kpl	4.00		4.00	0.00	0.00					
111	drzwi wewnętrzne MDF łazienkowe z ościeżnicą regulowaną, kompletem sztyl- dów i klamek	kpl	2.00		2.00	0.00	0.00					
112	siatka z tworzywa sztucznego	m ²	25.11		25.11	0.00	0.00					
113	siatka z włókna szklanego	m ²	235.13		235.13	0.00	0.00					
114	zawory kulowe gwintowane	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
115	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
116	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2.88		2.88	0.00	0.00					
117	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	14.14		14.14	0.00	0.00					
118	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	22.44		22.44	0.00	0.00					
119	rury wodociągowe ciśnieniowe z poliety- lenu 80 mm	m	9.35		9.35	0.00	0.00					
120	rury wodociągowe ciśnieniowe z poliety- lenu 32 mm	m	1.65		1.65	0.00	0.00					
121	Trójnik z polietylenu 80/32mm	m	1.00		1.00	0.00	0.00					
122	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	261.80		261.80	0.00	0.00					
123	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
124	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18.00		18.00	0.00	0.00					
125	kratka ściekowa pcv 50 boczna	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
126	odpływ liniowy	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
127	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	8.10		8.10	0.00	0.00					
128	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	38.80		38.80	0.00	0.00					
129	złączki z polietylenu	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
130	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	35.20		35.20	0.00	0.00					
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	28.16		28.16	0.00	0.00					
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	161.32		161.32	0.00	0.00					
133	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 20 mm	szt.	186.04		186.04	0.00	0.00					
134	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	16.00		16.00	0.00	0.00					
135	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	16.96		16.96	0.00	0.00					
136	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt.	40.00		40.00	0.00	0.00					
137	zawory wodne czerpalne antyskażenio- we mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
138	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
139	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.00		9.00	0.00	0.00					
140	zawory kulowe równoprzelotowe mo- sieżne do wody o śr.nom. 15 mm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
141	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
142	zawory splukujące do pisuarów	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
143	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. no- minalnej 15 mm	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
144	baterie natryskowe mosiężne z natrys- kiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
145	syfony umywalkowe mosiężne ze spus- tem	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
146	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
147	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
148	zawory grzejnikowe odcinające o śr. no- minalnej 10-15 mm	szt.	5.00		5.00	0.00	0.00					
149	odpowietzniki ręczne 15 mm	szt.	5.00		5.00	0.00	0.00					
150	termostatyczne zawory grzejnikowe mo- sieżne o śr.nom. 20 mm z głowicą	szt.	5.00		5.00	0.00	0.00					
151	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komple- tem zawieszni 600*600	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
152	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komple- tem zawieszni 600*800	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
153	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komple- tem zawieszni 600*1400	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
154	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
155	wsporniki do grzejników	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
156	podumywalkowy podgrzewacz wody, moc grzewcza 4,5 kW, napięcie zna- mionowe 230 V	kg	2.00		2.00	0.00	0.00					
157	rury preizolowane pojedyncze	m	12.48		12.48	0.00	0.00					
158	mufa	kpl.	0.85		0.85	0.00	0.00					
159	pianka izolacyjna	dm ³	0.28		0.28	0.00	0.00					
160	umywalki porcelanowe	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
161	zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwykomorowy	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
162	kabiny natryskowe	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
163	pisuary porcelanowe	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
164	urządzenia sanitarne porcelanowe-kom- pakt	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
165	sedesy typu kompakt	kpl.	2.00		2.00	0.00	0.00					
166	wsporniki do umywalk	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
167	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	20.00		20.00	0.00	0.00					
168	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	20.00		20.00	0.00	0.00					
169	kominki wentylacyjne	szt.	2.05		2.05	0.00	0.00					
170	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
171	klimatyzator z funkcją grzania - jednostka wewnętrzna i zewnętrzna	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
172	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	37.00		37.00	0.00	0.00					
173	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
174	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8.00		8.00	0.00	0.00					
175	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	141.84		141.84	0.00	0.00					
176	klipsy do mocowania	szt.	214.50		214.50	0.00	0.00					
177	otuliny z poliuretanu grub. 64/13	m	33.00		33.00	0.00	0.00					
178	wentylator kanałowy	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00					
179	rozdzielnice modułowe	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
180	oprawy 2x36 W LED	szt.	7.00		7.00	0.00	0.00					
181	oprawy 2x36 W LED'	szt.	6.00		6.00	0.00	0.00					
182	oprawy zewnętrzne LED 20 W z czujnikiem ruchu	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
183	łączniki instalacyjne podwójne	szt.	5.10		5.10	0.00	0.00					
184	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	15.30		15.30	0.00	0.00					
185	przełącznik przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
186	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	12.24		12.24	0.00	0.00					
187	przewody - YDyp 5x4 750 V	m	20.80		20.80	0.00	0.00					
188	przewody wtynkowe - YDYt 500 V	m	358.80		358.80	0.00	0.00					
189	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1292.68		1292.68	0.00	0.00					
190	puszki instalacyjne 80 mm głębokie	szt.	20.00		20.00	0.00	0.00					
191	akrylowy preparat gruntujący	kg	89.76		89.76	0.00	0.00					
192	akrylowy preparat gruntujący	kg	15.48		15.48	0.00	0.00					
193	belki kratownicowe Teriva I	m	55.38		55.38	0.00	0.00					
194	belki kratownicowe Teriva I'	m	40.26		40.26	0.00	0.00					
195	pustaki stropowe Teriva	szt.	212.21		212.21	0.00	0.00					
196	pustaki stropowe Teriva'	szt.	150.17		150.17	0.00	0.00					
197	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia 0,3 m3	m-g	13.96	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.19	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	0.36	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	18.61	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	3.38	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.43	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy	m-g	0.81	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.05	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.17	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy	m-g	0.03	0.00	0.00
11.	środek transportu	m-g	0.08	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	0.50	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy	m-g	0.18	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	42.26	0.00	0.00
15.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.07	0.00	0.00
16.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.40	0.00	0.00
17.	agregat tynkarski	m-g	10.51	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	5.80	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł