
KOSZTORYS ŚLEPY + PR + ZEST R,M,S

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szatni przy boisku sportowym w miejscowości Psary
ADRES INWESTYCJI : Psary , gm. Przykona
INWESTOR : Gmina Przykona
ADRES INWESTORA : 62-731 Przykona , ul. Szkolna 7
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Do kalkulacji przyjęto wykonanie stanu surowego budynku mieszkalnego wg otrzymanego projektu technicznego.

Kalkulacja obejmuje wykonanie :

- wykopy
- fundamenty żelbetowe wraz z izolacjami
- ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 25 cm z ociepleniem obustronnym (15+10) i izolcjami
- zasypkę piaskiem między ścianami fundamentowymi z ubiciem mechanicznym i dostawą piasku zasypowego
- wykonanie płyty podposadzkowej betonowej wraz ze zbrojeniem - siatka fi 8 -25/25 cm
- wymurowanie ścian i ścianek parteru z cegły Porotherm wraz z montażem kominów systemowych i nadproży
- wykonanie stropu żelbetowego gr 20 cm wraz z belkami i wieńcami żelbetowymi
- wymurowanie ścian szczytów poddasza wraz z wieńcami i rdzeniami
- osadzenie śrub dla murłat

Kalkulacja zawiera całość nakładów tj. Robociznę + Materiały + Sprzęt niezbędne do wykonania w/w robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i fundamenty.			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 25.0*14.0	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 350.0	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
3 d.1	KNNR 1 0202- 04 fundamentyz rozkopem	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [12.55+11.45*2+1.0*4]*1.5*0.7 [10.97+7.85+5.65]*1.6*0.7 8.45*1.4*0.7*2 [1.08*0.53+0.65*0.39*3+0.65*0.76*2]*0.7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 41.422 27.406 16.562 1.625	
				RAZEM	87.015
4 d.1	KNNR 1 0503- 01 ławy	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III [22.55+11.45+1.0*2]*2*0.5 [10.97+7.85+5.65]*0.6 8.45*0.4*2 [1.08*0.53+0.65*0.39*3+0.65*0.76*2]	m ² m ² m ² m ²	 36.000 14.682 6.760 2.321	
				RAZEM	59.763
5 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 ławy	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.C8/10 [22.55+11.45+1.0*2]*2*0.5*0.1 [10.97+7.85+5.65]*0.6*0.1 8.45*0.4*0.1*2 [1.08*0.53+0.65*0.39*3+0.65*0.76*2]*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.600 1.468 0.676 0.232	
				RAZEM	5.976
6 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - fundamenty [22.55*2+1.0*4+11.45*2+10.97+7.85+5.65+8.45*2+1.08+0.65*3+0.65*2]*5.0*1.1*0.001	t t	 0.647	
				RAZEM	0.647
7 d.1	KNNR 2 0107- 01 ławy	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w gruncie - z zastosowaniem pompy do betonu . C16/20 [22.55+11.45+1.0*2]*2*0.5*0.4 [10.97+7.85+5.65]*0.6*0.4 8.45*0.4*0.4*2 [1.08*0.53+0.65*0.39*3+0.65*0.76*2]*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 14.400 5.873 2.704 0.928	
				RAZEM	23.905
8 d.1	KNR 2-02 0603-09 ławy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [22.55+11.45+1.0*2]*2*0.4*2 [10.97+7.85+5.65]*0.4*2 8.45*0.4*2*2 [1.08*0.53+0.65*0.39*3+0.65*0.76*2]*0.4*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 57.600 19.576 13.520 1.857	
				RAZEM	92.553
9 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 92.553	m ² m ²	 92.553	
				RAZEM	92.553
10 d.1	NNRNKB 202 0618-01 ławy	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [22.55+11.45+1.0*2]*2*0.5 [10.97+7.85+5.65]*0.6 8.45*0.4*2 [1.08*0.53+0.65*0.39*3+0.65*0.76*2]	m ² m ² m ² m ² m ²	 36.000 14.682 6.760 2.321	
				RAZEM	59.763
11 d.1	KNNR 2 0301- 03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. [22.3*3+11.2*4]*0.25*0.51	m ³ m ³	 14.242	
				RAZEM	14.242
12 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu. - pierwsza warstwa - ściany fund. [14.242/0.25]*2	m ² m ²	 113.936	
				RAZEM	113.936
13 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa 113.936	m ² m ²	 113.936	
				RAZEM	113.936

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 0-23 2612-01	- system - przyklejenie płyt styropianowych Organika fundament gr. 10 cm do ścian ścian fundamentowych zewnętrznych [22.5+11.4]*2*0.75	m ² m ²	 50.850	
				RAZEM	50.850
15 d.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa . [22.5+11.4]*2*0.5	m ² m ²	 33.900	
				RAZEM	33.900
16 d.1	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie styropianu , folii kubełkowej i listwy systemowej dla folii kubełkowej - za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - warstwa górna ściany ponad gruntem na wys. - 0.25 - jeden rząd dybli co 0,5 m [22.5+11.4]*2	m m	 67.800	
				RAZEM	67.800
17 d.1	KNR 2-01 0239-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ - nawiezenie i nasypianie ziemi zasypowej nawiezionej na przymę - między ścianami 87.015-[5.976+23.905+14.242] [10.97*4.5+7.85*4.5+5.95*2.87+11.2*2.48+7.85*5.95*2]*0.3	m ³ m ³ m ³	 42.892 66.887	
				RAZEM	109.779
18 d.1	KNR 1 0320-04	Plantowanie ręczne i zagęszczanie mechaniczne gruntu z wykopu między ścianami fundamentowymi. 109.779	m ³ m ³	 109.779	
				RAZEM	109.779
19 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa gr. 10 cm z betonu C12/15 - z zastosowaniem pompy do betonu . [10.97*4.5+7.85*4.5+5.95*2.87+11.2*2.48+7.85*5.95*2]*0.1	m ³ m ³	 22.296	
				RAZEM	22.296
2		Roboty murowe - parter.			
20 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod ściany murowane parteru . [22.3*3+11.2*4]*0.5 [7.85*2+3.0*2+3.2+1.0+2.63*2+1.3*4+1.2*4+4.5*2+2.9+3.32+2.82+1.25*2+1.2]*0.5	m ² m ² m ²	 55.850 31.450	
				RAZEM	87.300
21 d.2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [22.3*3+11.2*4]*3.24 -[2.0*0.9*4+1.8*1.5*3+0.9*1.5+1.2*1.5*2+0.9*0.9+1.2*2.1*2+1.4*2.05+1.0*2.1*2]	m ² m ² m ²	 361.908 -33.170	
				RAZEM	328.738
22 d.2	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11, 5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [7.85*2+3.0*2+3.2+1.0+2.63*2+1.3*4+1.2*4+4.5*2+2.9+3.32+2.82+1.25*2+1.2]*3.34 -[1.0*2.1*10+0.9*2.1*9]	m ² m ² m ²	 210.086 -38.010	
				RAZEM	172.076
23 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
24 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków 2W. 3.49*13	m m	 45.370	
				RAZEM	45.370
26 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych BSN 120 2.4*2*4+2.1*2*3+1.8*2*2+1.5*2*2+1.2*2*12+1.2*11	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
3		Elementy żelbetowe - parter.			
27 d.3	KNR 2-02 0210-05 B1 N1	Belki i podciągi, żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C20/25 0.25*0.25*2.98*2 0.25*0.25*2.5*4	m ³ m ³ m ³	 0.372 0.625	
				RAZEM	0.997
28 d.3	KNR 2-02 0210-05 w1	Wieńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C20/25 [22.3*2+11.2*4+10.97+7.85+5.95]*0.25*0.25	m ³ m ³	 7.136	
				RAZEM	7.136
29 d.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C20/25	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.97*4.5+7.85*4.5+5.95*2.87+11.2*2.48+7.85*5.95*2	m ²	222.958	
				RAZEM	222.958
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli .	t		
d.3	0290-04	[10.97*4.5+7.85*4.5]*7.77*1.05*0.001	t	0.691	
	strop	[5.95*2.87+11.2*2.48]*6.63*1.1*0.001	t	0.327	
		7.85*5.95*2*6.63*1.1*0.001	t	0.681	
		[1.7*0.5*6]*0.9*4*0.001	t	0.018	
		[1.4*18+1.7*12+5.0*3+22.3*3*2]*0.9*0.001	t	0.175	
	belki i wieńce	[2.98*15.0*2+2.5*16.0*4+114.17*4.6]*1.05*0.001	t	0.813	
				RAZEM	2.705
4		Roboty murowe - poddasze.			
31	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.4	0163-02	11.2*3.0*0.5*2-1.4*0.7*2	m ²	31.640	
				RAZEM	31.640
32	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych BSN	m		
d.4	0126-05	120	m	6.800	
		1.7*2*2			
				RAZEM	6.800
33	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków 2W.	m		
d.4	0122-07	13*[6.85-3.49]	m	43.680	
				RAZEM	43.680
34	KNR 0-23	Ocieplenie kominów na poddaszu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian kominów.	m ²		
d.4	2613-01	[0.45+0.97]*2*3.6	m ²	10.224	
		[0.4+0.7]*2*3.6*2	m ²	15.840	
				RAZEM	26.064
35	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.4	2613-08	3.6*4*3	m	43.200	
				RAZEM	43.200
36	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.4	2613-06	26.064	m ²	26.064	
				RAZEM	26.064
37	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.4	0933-01	26.064	m ²	26.064	
				RAZEM	26.064
38	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.4	0933-02	26.064	m ²	26.064	
				RAZEM	26.064
5		Elementy żelbetowe - poddasze.			
39	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C20/25	m ³		
d.5	0210-05	0.25*0.25*[6.5*4]	m ³	1.625	
	w2			RAZEM	1.625
40	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.5	0211-01	0.25*0.25*[0.5*4+1.0*4]	m ³	0.375	
		0.25*0.12*0.5*20*2	m ³	0.600	
				RAZEM	0.975
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli .	t		
d.5	0290-04	[26*4.6+40*2.9+8.0*4.6]*1.05*0.001	t	0.286	
				RAZEM	0.286
42	KNR 2-02	Śruby dla mocowania murlati płatwi.	szt.		
d.5	1218-01				
	analogia	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6		Dach - konstrukcja i pokrycie dachówką.			
43	KNR 2-02	Murlaty 14*14	m ³		
d.6	0406-02	23.2*2*1.1*0.14*0.14	drew. m ³ drew.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-02	płatwie z tarcicy nasyczonej 14*20	m ³		
d.6	0406-06	23.2*2*1.1*0.14*0.2	drew. m ³ drew.	1.429	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.429
45	KNR 2-02 d.6 0407-04	Słupy - z tarcicy nasyc.14*14 2.12*7*2*1.1*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.640	
				RAZEM	0.640
46	KNR 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze z tarcicy nasyc. 6*18*2 5.08*2*1.1*0.06*0.18*7	m ³ m ³	0.845	
				RAZEM	0.845
47	KNR 2-02 d.6 0408-06	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyc. 8*16 7.12*27*2*1.1*0.08*0.16	m ³ m ³	5.413	
				RAZEM	5.413
48	KNR 2-02 d.6 0409-06 deski okapowe deski wiatrowe	Wiatrownice i deski okapowe z tarcicy nasyc. 28*300 mm 23.2*0.028*0.22*1.05*2 7.12*1.1*0.028*0.22*4	m ³ m ³ m ³	0.300 0.193	
				RAZEM	0.493
49	KNR 0-15II d.6 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej . 23.2*7.12*2	m ² m ²	330.368	
				RAZEM	330.368
50	KNR 0-15II d.6 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat. 330.368	m ² m ²	330.368	
				RAZEM	330.368
51	KNR 0-15II d.6 0517-02	Przycięcie i przybicie łat. 330.368	m ² m ²	330.368	
				RAZEM	330.368
52	KNR 0-15II d.6 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną . 330.368	m ² m ²	330.368	
				RAZEM	330.368
53	KNR 0-15II d.6 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej . 23.2	mb mb	23.200	
				RAZEM	23.200
54	NNRNKB 202 d.6 0541-02 kominy pas podrynn- wy wiatrówki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [0.96+0.45+0.4*2+0.7*2]*2*0.6 23.2*0.32*2 7.12*0.35*4	m ² m ² m ²	4.332 14.848 9.968	
				RAZEM	29.148
55	KNR 0-15II d.6 0528-04	Rynny dachowe systemowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15 cm 23.2*2	m m	46.400	
				RAZEM	46.400
56	KNR 0-15II d.6 0529-03	Rury spustowe systemowe z blachy powlekanej o śr. 10,0 4.0*4	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
7		Tynki wewnętrzne , licowania i malowanie.			
57	KNR 2-02 d.7 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 210.13	m ² m ²	210.130	
				RAZEM	210.130
58	KNR 2-02 d.7 0829-01 4 6 8 10 11 12 5 13	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [2.82*2+1.2*4]*2.05-[0.8*2.0*2+0.9*2.0] [6.65+2.63]*2*2.05-[0.9*2.0]+[1.3*4+1.2*4]*3.34-[0.8*2.0*2] [2.63+1.08]*2*2.05-[0.8*2.0] [7.85+2.16]*2*2.05-[0.9*2.0]+[1.3*4+1.2*4]*3.34-[0.8*2.0*2] [3.0+2.3]*2*2.05-0.9*2.0 [3.0*2+1.0*4]*2.05-[0.9*2.0+0.8*2.0] [4.5+3.54]*2*2.05-[1.4*2.05] [3.0+2.16]*2*2.05-0.9*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.402 66.448 13.611 69.441 19.930 17.100 30.094 19.356	
				RAZEM	252.382
59	KNR 2-02 d.7 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombino- waną 247.582	m ² m ²	247.582	
				RAZEM	247.582

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.7	0801-02				
1		[8.7+2.48]*2*3.34-[1.1*2.05*2+0.9*2.0*7]	m ²	57.572	
2		[3.18+2.82]*2*3.34-0.9*2.0*2	m ²	36.480	
3		[4.5*2+1.25*6]*3.34-[0.8*2.0*4+0.9*2.0]	m ²	46.910	
4		[2.82*2+1.2*4]*[3.34-2.05]	m ²	13.468	
5		[4.5+3.54]*2*[3.34-2.05]	m ²	20.743	
6		[6.65+2.63]*2*[3.34-2.05]	m ²	23.942	
7+9		{[7.85+3.2]*2*3.34-[2.0*0.9*2+0.9*2.0*2]}*2	m ²	133.228	
8		[2.63+1.08]*2*[3.34-2.05]	m ²	9.572	
10		[7.85+2.16]*2*[3.34-2.05]	m ²	25.826	
11		[3.0+2.3]*2*[3.34-2.05]	m ²	13.674	
12		[3.0*2+1.0*4]*[3.34-2.05]	m ²	12.900	
13		[3.0+2.16]*2*[3.34-2.05]	m ²	13.313	
14		[10.97+4.5]*2*3.34-[1.8*1.5*2+0.9*2.1*2]	m ²	94.160	
15		[3.2+2.9]*2*3.34-0.9*2.0	m ²	38.948	
				RAZEM	540.736
61	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV komorowego kolor biały.	m		
d.7	0129-01				
		0.95+1.25*2+2.05*4+1.85*3	m	17.200	
				RAZEM	17.200
62	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.7	0324-02				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach .	m ²		
d.7	0815-06				
		210.13	m ²	210.130	
				RAZEM	210.130
64	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach .	m ²		
d.7	0815-04				
		540.736	m ²	540.736	
				RAZEM	540.736
65	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca.	m ²		
d.7	2611-02				
		210.13+540.736	m ²	750.866	
				RAZEM	750.866
66	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.7	1505-01				
		750.866	m ²	750.866	
				RAZEM	750.866
67	KNR-W 2-02	Lakierowanie lakierem akrylowym bezbarwnym ścian do wysokości drzwi	m ²		
d.7	1521-06				
		2x. Krotność = 2			
1		[8.7+2.48]*2*2.05-[1.1*2.05*2+0.9*2.0*7]	m ²	28.728	
2		[3.18+2.82]*2*2.05-0.9*2.0*2	m ²	21.000	
3		[4.5*2+1.25*6]*2.05-[0.8*2.0*4+0.9*2.0]	m ²	25.625	
7+9		{[7.85+3.2]*2*2.05-[2.0*0.9*2+0.9*2.0*2]}*2	m ²	76.210	
14		[10.97+4.5]*2*2.05-[1.8*1.5*2+0.9*2.1*2]	m ²	54.247	
15		[3.2+2.9]*2*2.05-0.9*2.0	m ²	23.210	
				RAZEM	229.020
8		Posadzki .			
8.1		Przyziemie.			
68	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej w pomieszczeniach z wywinieciem na ściany.	m ²		
d.8.	0618-02				
1		210.13*1.1	m ²	231.143	
				RAZEM	231.143
69	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm klejonej na zakładach podposadzkowe z wywinieciem na ściany.	m ²		
d.8.	0607-01				
1		210.13*1.1	m ²	231.143	
				RAZEM	231.143
70	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 16 cm.	m ²		
d.8.	0609-03				
1		210.13	m ²	210.130	
				RAZEM	210.130
71	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm klejonej na zakładach podposadzkowe z wywinieciem na ściany.	m ²		
d.8.	0607-01				
1		210.13*1.1	m ²	231.143	
				RAZEM	231.143
72	NNRNKB 202	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 6,5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta.	m ²		
d.8.	1126-02 + 03				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		210.13	m ²	210.130	
				RAZEM	210.130
73	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.8.	1106-07				
1		210.13	m ²	210.130	
				RAZEM	210.130
74	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie	m ²		
d.8.	1118-01	podłoża			
1		210.13	m ²	210.130	
				RAZEM	210.130
75	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m ²		
d.8.	1118-09	metodą kombinowaną			
1		210.13	m ²	210.130	
				RAZEM	210.130
8.2		Poddasze.			
76	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm	m ²		
d.8.	0607-01	klejonej na zakładach podposadzkowe z wywinieciem na ściany.			
2		21.8*10.7*1.1	m ²	256.586	
				RAZEM	256.586
77	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.	m ²		
d.8.	0609-03	15 cm.			
2		21.8*10.7	m ²	233.260	
				RAZEM	233.260
78	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038	m ²		
d.8.	0609-03	gr.10 cm.			
2		21.8*10.7	m ²	233.260	
				RAZEM	233.260
79	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3mm	m ²		
d.8.	0607-01	klejonej na zakładach podposadzkowe z wywinieciem na ściany.			
2		21.8*10.7*1.1	m ²	256.586	
				RAZEM	256.586
80	NNRNKB 202	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 5 cm zatarte na gładko pod posadzki	m ²		
d.8.	1126-02 + 03	wykonywane przy użyciu "Miksokreta".			
2		21.8*10.7	m ²	233.260	
				RAZEM	233.260
81	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.8.	1106-07				
2		210.13	m ²	210.130	
				RAZEM	210.130
9		Stolarka okienna i drzwiowa.			
82	KNR 0-19	Montaż okien UR jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do	m ²		
d.9	1022-03	1.0 m2 , wsp. Uw=0.9 - , nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O4			
		0.9*0.9	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
83	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez	m ²		
d.9	1022-08	obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnienio-			
		wy w jednym skrzydle - O5	m ²	1.350	
		0.9*1.5		RAZEM	1.350
84	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez	m ²		
d.9	1022-09	obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnienio-			
		wy w jednym skrzydle	m ²	3.600	
	O2	1.2*1.5*2	m ²	7.200	
	O3	2.0*0.9*4	m ²		
				RAZEM	10.800
85	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez	m ²		
d.9	1022-11	obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2- wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnie-			
		niowy w jednym skrzydle - O1.	m ²	8.100	
		1.8*1.5*3		RAZEM	8.100
86	KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełnych AL - zewnętrzne ciepłe , wsp.	m ²		
d.9	1024-06	Uw=1,1 - D 2.			
	analogia	0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 0-19	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych AL zewnętrzne , ciepłe , wsp.	m ²		
d.9	1024-08	Uw=1,1 - D1			
	analogia	[0.5+0.9]*2.05*2	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
88	KNR 0-19	Montaż drzwi dwuskrzydłowych AL pełnych zewnętrzne ciepłe, wsp. Uw=1,1	m ²		
d.9	1024-08	- D7			
	analogia	1.8*2.05	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
89	KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą	m ²		
d.9	1024-06	- wewnętrzne 90 - D3.			
	analogia	0.9*2.0*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
90	KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą	m ²		
d.9	1024-06	- wewnętrzne 80 - D6.			
	analogia	0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
91	KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą	m ²		
d.9	1024-06	i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 90 - D4.łazienkowe .			
	analogia	0.9*2.0*4	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
92	KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą	m ²		
d.9	1024-06	i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 80 - D5 .łazienkowe			
	analogia	0.8*2.0*8	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
93	KNR 7 0703-	Przegrody z płyt HPL z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 - kabiny natrys-	m ²		
d.9	03	kowe .			
		[1.3*7+5.21+4.0]*2.0	m ²	36.620	
				RAZEM	36.620
10		Docieplenie scin elewacji i podbitka dachu.			
94	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na cokole.	m ²		
d.10	2612-07				
		[22.54+11.44]*2*0.3	m ²	20.388	
				RAZEM	20.388
95	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.10	0933-01				
		20.388	m ²	20.388	
				RAZEM	20.388
96	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku żywicznego Gemalit gr. 2mm	m ²		
d.10	0933-03	wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół budynku.			
	analogia	20.388	m ²	20.388	
				RAZEM	20.388
97	NNRNKB 202	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m ²		
d.10	0541-02	25 cm			
		[0.95+1.25*2+2.05*4+1.85*3]*0.32	m ²	5.504	
				RAZEM	5.504
98	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.10	2612-09				
		[22.6+11.5+1.0*2]*2-[1.3*2+1.5+1.0*2]	m	66.100	
				RAZEM	66.100
99	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-038 gr. 15 cm do ścian	m ²		
d.10	2612-01				
		[22.6*2+11.5*2+1.0*4]*3.55+11.5*3.0*0.5*2	m ²	290.810	
		-[2.0*0.9*3+1.8*1.5*3+0.9*1.5+1.2*1.5*2+0.9*0.9+1.3*2.1*2+1.5*2.1+1.0*2.1*2]	m ²	-32.070	
				RAZEM	258.740
100	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
d.10	2612-04	z cegły			
		259*6	szt	1554.000	
				RAZEM	1554.000
101	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.10	2612-06				
		258.74	m ²	258.740	
				RAZEM	258.740
102	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.10	2612-07				
		{[2.0+0.9]*3+[1.8+1.5]*3+[0.9+1.5]+[1.2+1.5]*2+[0.9+0.9]}*2*0.15+{[1.3+2.1*2]*2+[1.5+2.1*2]+[1.0+2.1*2]*2}*0.15	m ²	12.525	
	podcienie	2.48*1.0*2	m ²	4.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.485
103 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $\{[2.0+0.9]*3+[1.8+1.5]*3+[0.9+1.5]+[1.2+1.5]*2+[0.9+0.9]*2+\{[1.3+2.1*2]*2+[1.5+2.1*2]+[1.0+2.1*2]*2\}$ 3.55*4	m m m	83.500 14.200	
				RAZEM	97.700
104 d.10	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2mm wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 17.485	m ² m ²	17.485	
				RAZEM	17.485
105 d.10	KNR-W 2-02 1123-03 analogia	Montaż paneli akrylowych lakierowanych imitujących drewno na ścianach zewnetrznych. 5.55*2.9*2-2.0*0.9*4	m ² m ²	24.990	
				RAZEM	24.990
106 d.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2mm wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 258.74-24.99	m ² m ²	233.750	
				RAZEM	233.750
107 d.10	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 258.74+17.485	m ² m ²	276.225	
				RAZEM	276.225
108 d.10	KNR 0-18 2611-08	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na podbitce dachu. 23.2*0.6*2+7.1*0.3*4	m ² m ²	36.360	
				RAZEM	36.360
109 d.10	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 36.36	m ² m ²	36.360	
				RAZEM	36.360
11		Utwardzenie terenu i opaska przy budynku.			
110 d.11	KNR 2-31 0101-05 opaska - chod- nik	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 198.0	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
111 d.11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-II 198.0	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
112 d.11	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm 198.0	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
113 d.11	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w grun- cie kat. I-II 15.5*2+24.6*2+8.5*2	m m	97.200	
				RAZEM	97.200
114 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - 15x30 , beton C12/15. 97.5*0.15*0.3	m ³ m ³	4.388	
				RAZEM	4.388
115 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 97.20	m m	97.200	
				RAZEM	97.200
116 d.11	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 198.0	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
117 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - chodniki i parking. 198.0	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne i fundamenty.						
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 350.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005252r-g/m ²	r-g	1.8382	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparko-ladowarka 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.8750	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 przedmiar = 350.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*3=0.005444r-g/m ²	r-g	1.9054	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparko-ladowarka 74 kW (100 KM) 0.0008*3=0.0024m-g/m ²	m-g	0.8400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. przedmiar = 87.015 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m ³	r-g	22.1888	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparko-ladowarka 74 kW (100 KM) 0.091m-g/m ³	m-g	7.9184	0.00000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 0.273m-g/m ³	m-g	23.7551	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
4 d.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III przedmiar = 59.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	8.9644	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
5 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym zastosowano pompę do betonu na samochodzie.C8/10 przedmiar = 5.976 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	17.3304	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03m ³ /m ³	m ³	6.1553	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.4781	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.1	0290-04	monolitycznych budowli - fundamenty przedmiar = 0.647 t						
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	30.8942	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.6599	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	4.1408	0.00000			0.00
5*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	3.4938	0.00000			0.00
6*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.6470	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	1.1646	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych	m³					
d.1	0107-01	w gruncie - z zastosowaniem pompy do betonu . C16/20 przedmiar = 23.905 m³						
1*		-- R -- robocizna 2.15*0.7=1.505r-g/m³	r-g	35.9770	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.015m³/m³	m³	24.2636	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	1.9124	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m²					
d.1	0603-09	miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 92.553 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m²	r-g	10.1346	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dysperbit 0.35kg/m²	kg	32.3936	0.00000		0.00	
3*		Dysperbit 0.4kg/m²	kg	37.0212	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m²	m-g	0.1018	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m²					
d.1	0603-10	miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga warstwa przedmiar = 92.553 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m²	r-g	4.6462	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Dysperbit 0.4kg/m ²	kg	37.0212	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0555	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy grzewalnej przedmiar = 59.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	5.9763	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	68.7274	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	5.9763	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. przedmiar = 14.242 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.3r-g/m ³	r-g	75.4826	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 38x25x14 cm kl. 15 64.5szt./m ³	szt.	918.6090	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.18m ³ /m ³	m ³	2.5636	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu. - pierwsza warstwa - ściany fund. przedmiar = 113.936 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	12.4760	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dysperbit 0.75kg/m ²	kg	85.4520	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa przedmiar = 113.936 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	5.7196	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dysperbit 0.4kg/m ²	kg	45.5744	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1	KNR 0-23 2612-01	- system - przyklejenie płyt styropianowych Organika fundament gr. 10 cm do ścian ścian fundamentowych zewnętrznych przedmiar = 50.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	25.4250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe Organika fundament gr. 10 cm 0.1025m ³ /m ²	m ³	5.2121	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	305.1000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
15 d.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa . przedmiar = 33.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	4.0680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.15m ² /m ²	m ²	38.9850	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1458	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0373	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
16 d.1	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie styropianu , folii kubełkowej i listwy systemowej dla folii kubełkowej - za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - warstwa górna ściany ponad gruntem na wys. - 0.25 - jeden rząd dybli co 0,5 m przedmiar = 67.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/m	r-g	5.4850	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04*2=2.08szt./m	szt.	141.0240	0.00000		0.00	
3*		listwa systemowa do folii kubełkowej 1.02m/m	m	69.1560	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
17 d.1	KNR 2-01 0239-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ - nawiezienie i nasypianie ziemi zasypowej nawiezionej na przymę - między ściany przedmiar = 109.779 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1800r-g/m ³	r-g	19.7602	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek zasypowy 1.06m³/m³	m³	116.3657	0.00000		0.00	
3*		-- S -- ładownia kołowa 2.00 m³ 0.0381m-g/m³	m-g	4.1826	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
18 d.1	KNNR 1 0320-04	Plantowanie ręczne i zagęszczanie mechaniczne gruntu z wykopu między ścianami fundamentowymi. przedmiar = 109.779 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m³	r-g	80.1387	0.00000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.033m-g/m³	m-g	3.6227	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
19 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa gr. 10 cm z betonu C12/15 - z zastosowaniem pompy do betonu . przedmiar = 22.296 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/m³	r-g	22.2960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.015m³/m³	m³	22.6304	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i fundamenty.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty murowe - parter.						
20 d.2 NNRNKB 202 0618- 01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod ściany murowane parteru . przedmiar = 87.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	8.7300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	100.3950	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	8.7300	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
21 d.2 KNR 0-27 0160-02		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 328.738 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	404.3477	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt./m ²	szt.	3576.6694	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cem.-wap. M7 0.015m ³ /m ²	m ³	4.9311	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
22 d.2 KNR 0-27 0162-02		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 172.076 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/m ²	r-g	149.7061	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8.14szt./m ²	szt.	1400.6986	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cem.-wap. M7 0.007m ³ /m ²	m ³	1.2045	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
23 d.2 KNR 2-02 0126-01		Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. przedmiar = 11.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	17.0500	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
24 d.2 KNR 2-02 0126-02		Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. przedmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	25.6800	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków 2W. przedmiar = 45.370 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	24.4998	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 2W 4.02szt./m	szt.	182.3874	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cem.-wap. M7 0.01m³/m	m³	0.4537	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	2.2685	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
26 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych BSN 120 przedmiar = 87.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	17.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane BSN 120 1.02m/m	m	88.7400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.7400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty murowe - parter.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Elementy żelbetowe - parter.						
27	KNR 2-02 d.3 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C20/25 przedmiar = 0.997 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32.739r-g/m³	r-g	32.6408	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02m³/m³	m³	1.0169	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032m³/m³	m³	0.0319	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175m³/m³	m³	0.1745	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m³/m³	m³	0.1147	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8kg/m³	kg	7.9760	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.1432m-g/m³	m-g	2.1368	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.34m-g/m³	m-g	0.3390	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.0798	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
28	KNR 2-02 d.3 0210-05	Wierńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C20/25 przedmiar = 7.136 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32.739r-g/m³	r-g	233.6255	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02m³/m³	m³	7.2787	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032m³/m³	m³	0.2284	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175m³/m³	m³	1.2488	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m³/m³	m³	0.8206	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8kg/m³	kg	57.0880	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.1432m-g/m³	m-g	15.2939	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.34m-g/m³	m-g	2.4262	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.5709	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C20/25 przedmiar = 222.958 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m²	r-g	449.6519	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.153m³/m²	m³	34.1126	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.7402	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106+0.00472=0.00578m ³ /m ²	m ³	1.2887	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	90.5209	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.099452m-g/m ²	m-g	22.1736	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	3.7457	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m ²	m-g	3.1214	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
30 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli . przedmiar = 2.705 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	129.1638	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	2.7591	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	17.3120	0.00000			0.00
5*		gietarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	14.6070	0.00000			0.00
6*		wyciąg 1m-g/t	m-g	2.7050	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	4.8690	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Elementy żelbetowe - parter.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty murowe - poddasze.						
31 d.4	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 31.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	41.1320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt./m ²	szt.	344.2432	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cem.-wap. M7 0.015m ³ /m ²	m ³	0.4746	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.2m-g/m ²	m-g	6.3280	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
32 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych BSN 120 przedmiar = 6.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane BSN 120 1.02m/m	m	6.9360	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1360	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
33 d.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków 2W. przedmiar = 43.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	23.5872	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 2W 4.02szt./m	szt.	175.5936	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cem.-wap. M7 0.01m ³ /m	m ³	0.4368	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	2.1840	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
34 d.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie kominów na poddaszu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian kominów. przedmiar = 26.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.438r-g/m ²	r-g	37.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1.05m ² /m ²	m ²	27.3672	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	156.3840	0.00000		0.00	
4*		6kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.4692	0.00000			0.00
6*		0.018m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.3701	0.00000			0.00
		0.0142m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR 0-23 d.4 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 43.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	9.5040	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	38.8800	0.00000		0.00	
3*		0.9kg/m kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	50.8032	0.00000		0.00	
4*		1.176m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0302	0.00000			0.00
6*		0.0007m-g/m środek transportowy	m-g	0.0216	0.00000			0.00
		0.0005m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
36	KNR 0-23 d.4 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 26.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.623r-g/m ²	r-g	16.2379	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	156.3840	0.00000		0.00	
3*		6kg/m ² siatka z włókna szklanego	m ²	29.5826	0.00000		0.00	
4*		1.135m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2085	0.00000			0.00
6*		0.008m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1538	0.00000			0.00
		0.0059m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
37	KNR 0-23 d.4 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 26.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	2.7367	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	7.8192	0.00000		0.00	
3*		0.3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0104	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
38 d.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 26.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	12.9955	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny gr. 2mm 3kg/m ²	kg	78.1920	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1668	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.2346	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty murowe - poddasze.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Elementy żelbetowe - poddasze.						
39	KNR 2-02 d.5 0210-05	Wierńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C20/25 przedmiar = 1.625 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32.739r-g/m³	r-g	53.2009	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02m³/m³	m³	1.6575	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032m³/m³	m³	0.0520	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175m³/m³	m³	0.2844	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m³/m³	m³	0.1869	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8kg/m³	kg	13.0000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.1432m-g/m³	m-g	3.4827	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.34m-g/m³	m-g	0.5525	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.1300	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
40	KNR 2-02 d.5 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0.975 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m³	r-g	18.7785	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02m³/m³	m³	0.9945	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02m³/m³	m³	0.0195	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m³	kg	0.6142	0.00000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły 1.8kg/m³	kg	1.7550	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.75m-g/m³	m-g	1.7062	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m³	m-g	0.0585	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
41	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli . przedmiar = 0.286 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	13.6565	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.2917	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.8304	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		giętarka do prętów	m-g	1.5444	0.00000			0.00
6*		5.4m-g/t	m-g	0.2860	0.00000			0.00
7*		wyciąg	m-g	0.5148	0.00000			0.00
		1m-g/t						
		środek transportowy						
		1.8m-g/t						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
42	KNR 2-02	Śruby dla mocowania murlati płatwi.	szt.					
d.5	1218-01	przedmiar = 40.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	30.7040	0.00000	0.00		
		0.7676r-g/szt.						
2*		-- M -- śruby M12 dla mocowania murlat	szt	40.0000	0.00000		0.00	
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1680	0.00000			0.00
		0.0042m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Elementy żelbetowe - poddasze.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Dach - konstrukcja i pokrycie dachówką.						
43 d.6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty 14*14 przedmiar = 1.000 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m³ drew.	r-g	8.6100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	1.0600	0.00000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.31kg/m³ drew.	kg	0.3100	0.00000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m²/m³ drew.	m²	17.5000	0.00000		0.00	
5*		okucia systemowe ciesielskie ocynkowane 5.35kg/m³ drew.	kg	5.3500	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
44 d.6	KNR 2-02 0406-06	platwie z tarcicy nasyconej 14*20 przedmiar = 1.429 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m³ drew.	r-g	23.6928	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m³/m³ drew.	m³	1.5719	0.00000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2kg/m³ drew.	kg	1.7148	0.00000		0.00	
4*		okucia systemowe ciesielskie ocynkowane 2.97kg/m³ drew.	kg	4.2441	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
45 d.6	KNR 2-02 0407-04	Słupy - z tarcicy nasyc.14*14 przedmiar = 0.640 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 28.64r-g/m³ drew.	r-g	18.3296	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.6784	0.00000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.55kg/m³ drew.	kg	0.9920	0.00000		0.00	
4*		okucia systemowe ciesielskie ocynkowane 21.41kg/m³ drew.	kg	13.7024	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
46 d.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze z tarcicy nasyconej 6*18*2 przedmiar = 0.845 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m³	r-g	26.7189	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1.04m³/m³	m³	0.8788	0.00000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.22kg/m³	kg	0.1859	0.00000		0.00	
4*		okucia systemowe ciesielskie ocynkowane 37.18kg/m³	kg	31.4171	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	1.1914	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.6000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
47 d.6	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej 8*16 przedmiar = 5.413 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.99r-g/m ³	r-g	75.7279	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	5.6295	0.00000		0.00	
3*		xylamit popularny 0.3kg/m ³	kg	1.6239	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	17.8629	0.00000		0.00	
5*		okucia systemowe ciesielskie ocynkowane 1.14kg/m ³	kg	6.1708	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
48 d.6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice i deski okapowe z tarcicy nasyczonej 28*300 mm przedmiar = 0.493 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m ³	r-g	6.7097	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.5127	0.00000		0.00	
3*		xylamit popularny 0.41kg/m ³	kg	0.2021	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	3.9341	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.4190	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.5275	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
49 d.6	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej . przedmiar = 330.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	53.9491	0.00000	0.00		
2*		-- M -- membrana dachowa 1.3m ² /m ²	m ²	429.4784	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0330	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1652	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
50	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie kontrłat.	m ²					
d.6	0517-02	przedmiar = 330.368 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	85.5983	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontrłaty iglaste 25*60 mm 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.4956	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.128kg/m ²	kg	42.2871	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
51	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie łat.	m ²					
d.6	0517-02	przedmiar = 330.368 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	85.5983	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 40*60 mm 0.03m ³ /m ²	m ³	9.9110	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.128kg/m ²	kg	42.2871	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
52	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną .	m ²					
d.6	0519-01	przedmiar = 330.368 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3864r-g/m ²	r-g	127.6542	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.21szt./m ²	szt.	2381.9533	0.00000		0.00	
3*		blacha dachówkowa powlekana 1.12m ² /m ²	m ²	370.0122	0.00000		0.00	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm ³ /m ²	dm ³	1.6518	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.003m-g/m ²	m-g	0.9911	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	1.3545	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
53	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powleka- nej .	mb					
d.6	0521-02	przedmiar = 23.200 mb						
1*		-- R -- robocizna 0.3287r-g/mb	r-g	7.6258	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	24.1280	0.00000		0.00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 5.3szt./mb	szt.	122.9600	0.00000		0.00	
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2.02m/mb	m	46.8640	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0348	0.00000			0.00
7*		0.0015m-g/mb środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0487	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
54 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 29.148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	39.3498	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	35.8520	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	501.3456	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0291	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2332	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
55 d.6	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe systemowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15 cm przedmiar = 46.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	26.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	51.0400	0.00000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt./m	szt.	92.8000	0.00000		0.00	
4*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	4.6400	0.00000		0.00	
5*		złączki rynny z PCV 0.3szt./m	szt.	13.9200	0.00000		0.00	
6*		denka rynny z PCV 0.13szt./m	szt.	6.0320	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0928	0.00000			0.00
9*		0.002m-g/m środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1624	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
56 d.6	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe systemowe z blachy powlekanej o śr. 10,0 przedmiar = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	8.8960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowy 100 1.1m/m	m	17.6000	0.00000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych 100 24/39.6=0.606061szt./m	szt.	9.6970	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kolanka 100	szt.	9.6970	0.00000		0.00	
5*		24/39.6=0.606061szt./m	szt.	4.8485	0.00000		0.00	
6*		złączki do rur 100						
		12/39.6=0.30303szt./m	%	1.5000	0.00000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						
7*		-- S --	m-g	0.0480	0.00000			0.00
		środek transportowy						
		0.003m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie dachówką.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Tynki wewnętrzne , licowania i malowanie.						
57 d.7	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 210.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4819r-g/m ²	r-g	101.2616	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ²	m ³	0.6304	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0179m ³ /m ²	m ³	3.7613	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.8825	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0519m-g/m ²	m-g	10.9057	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
58 d.7	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 252.382 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	76.5475	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	1198.8145	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	1.8172	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
59 d.7	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną przedmiar = 247.582 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5797r-g/m ²	r-g	391.1053	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	252.5336	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	1287.4264	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	148.5492	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	7.3037	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	6.8085	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
60 d.7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 540.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	199.9101	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ²	m ³	1.6222	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	11.4636	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	1.1355	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	22.1161	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
61 d.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV komorowego kolor biały. przedmiar = 17.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m	r-g	29.0680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.009m ³ /m	m ³	0.1548	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		podokienniki z PCV komorowego kolor biały 1m/m	m	17.2000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	1.0320	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
62 d.7	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	12.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement CEM I 32,5 0.00207t/szt.	t	0.0373	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0900	0.00000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne z żaluzją 14x21 cm 1szt./szt.	szt.	18.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
63 d.7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach . przedmiar = 210.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	113.8274	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 4.0kg/m ²	kg	840.5200	0.00000		0.00	
3*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5674	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.6094	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.8195	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
64 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach . przedmiar = 540.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	275.3968	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 4.0kg/m ²	kg	2162.9440	0.00000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	23.2516	0.00000		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.4600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	1.5681	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	2.3252	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
65 d.7	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca. przedmiar = 750.866 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	49.7073	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	150.1732	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0751	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
66 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnątrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 750.866 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	104.4455	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna zmywalna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	217.0754	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2253	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
67 d.7	KNR-W 2- 02 1521-06	Lakierowanie lakierem akrylowym bezbarwnym ścian do wysokości drzwi 2x. Krotność = 2 przedmiar = 229.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16*2=0.32r-g/m ²	r-g	73.2864	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- lakier akrylowy 0.16*2=0.32dm ³ /m ²	dm ³	73.2864	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne , licowania i malowanie.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Posadzki .						
8.1		Przyziemie.						
68 d.8.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej w pomieszczeniach z wywinieciem na ściany. przedmiar = 231.143 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	41.6057	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa 1.18m ² /m ²	m ²	272.7487	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	23.1143	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.4623	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.6934	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
69 d.8.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm klejonej na zakładach podposadzkowe z wywinieciem na ściany. przedmiar = 231.143 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	83.1190	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	277.3716	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.5888	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.5718	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
70 d.8.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 16 cm. przedmiar = 210.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	18.7226	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 16 cm. 1.05m ² /m ²	m ²	220.6365	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.6724	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.9876	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
71 d.8.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm klejonej na zakładach podposadzkowe z wywinieciem na ściany. przedmiar = 231.143 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	83.1190	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	277.3716	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.5888	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.5718	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
72 d.8.1	NNRNKB 202 1126- 02 + 03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 6,5 cm za- tarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta. przedmiar = 210.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.77+0.36=1.13r-g/m ²	r-g	237.4469	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement CEM II 32,5 0.0088+0.01935=0.02815t/m ²	t	5.9152	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245+0.05625=0.08075m ³ /m ²	m ³	16.9680	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0004+0.0009=0.0013t/m ²	t	0.2732	0.00000		0.00	
5*		taśma piankowa dylatacyjna wys. 10 cm 1m/m ²	m	210.1300	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0630	0.00000			0.00
8*		"Miksokret" 28 kW 0.13+0.09=0.22m-g/m ²	m-g	46.2286	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
73 d.8.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 210.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	15.5496	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana 3mm posadzkowa 1.02m ² /m ²	m ²	214.3326	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.2311	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.3572	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
74 d.8.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 210.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	46.0605	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	998.1175	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0093m-g/m ²	m-g	1.9542	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0210	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
75 KNR 0-12II d.8.1 1118-09		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną przedmiar = 210.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	224.0826	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe posadzkowe 1.02m ² /m ²	m ²	214.3326	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca kl. C2 elastyczna 5.2kg/m ²	kg	1092.6760	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	84.0520	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	6.6191	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	5.6735	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Przyziemie.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		Poddasze.						
76 d.8.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm klejonej na zakładach podposadzkowe z wywinieciem na ściany. przedmiar = 256.586 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	92.2683	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	307.9032	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.8738	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.7448	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
77 d.8.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 15 cm. przedmiar = 233.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	20.7835	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 15 cm. 1.05m ² /m ²	m ²	244.9230	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.7464	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.0963	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
78 d.8.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm. przedmiar = 233.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	20.7835	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm. 1.05m ² /m ²	m ²	244.9230	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.7464	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.0963	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
79 d.8.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3mm klejonej na zakładach podposadzkowe z wywinieciem na ściany. przedmiar = 256.586 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	92.2683	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	307.9032	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.8738	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.7448	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
80 d.8.2	NNRNKB 202 1126- 02 + 03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 5 cm zatar- te na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta". przedmiar = 233.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.77+0.24=1.01r-g/m ²	r-g	235.5926	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement CEM II 32,5 0.0088+0.0129=0.0217t/m ²	t	5.0617	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245+0.0375=0.062m ³ /m ²	m ³	14.4621	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0004+0.0006=0.001t/m ²	t	0.2333	0.00000		0.00	
5*		taśma piankowa dylatacyjna wys. 10 cm 1m/m ²	m	233.2600	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0700	0.00000			0.00
8*		"Miksokret" 28 kW 0.13+0.06=0.19m-g/m ²	m-g	44.3194	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
81 d.8.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 210.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	15.5496	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana 3mm posadzkowa 1.02m ² /m ²	m ²	214.3326	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.2311	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.3572	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Poddasze.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM				Posadzki .
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Stolarka okienna i drzwiowa.						
82 d.9	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien UR jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² , wsp. Uw=0.9 - , nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O4 przedmiar = 0.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	2.0412	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt./m ²	szt.	6.9660	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.3321	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		okna 90*90 z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O4 1m ² /m ²	m ²	0.8100	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0405	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.0567	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
83 d.9	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m ² - wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O5 przedmiar = 1.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ²	r-g	2.3490	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m ²	szt.	10.2330	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.4590	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		okna z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O5 1m ² /m ²	m ²	1.3500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0675	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0810	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
84 d.9	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m ² - wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle przedmiar = 10.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m ²	r-g	16.4160	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	64.8000	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	3.5640	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		okna z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O2+O3 1m ² /m ²	m ²	10.8000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5400	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6480	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
85 d.9	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O1. przedmiar = 8.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	9.8820	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	35.6400	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	2.0250	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		okna z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O1 1m ² /m ²	m ²	8.1000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3240	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4860	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
86 d.9	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełnych AL - zewnętrzne ciepłe , wsp. Uw=1,1 - D 2. przedmiar = 3.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	7.8228	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble 5.29szt./m ²	szt.	19.5201	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.0701	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne zewn. ciepłe Uw=1,1 , klamka , samozamykacz - D2 1m ² /m ²	m ²	3.6900	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1845	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2214	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
87 d.9	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych AL zewnętrzne , ciepłe , wsp. Uw=1,1 - D1 przedmiar = 5.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	17.7940	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble 4.76szt./m ²	szt.	27.3224	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	1.3776	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		drzwi dwuskrzydłowe (90+50)/2,05 oszklone AL zewewnętrzne , ciepłe , wsp. Uw=1,1 , klamka , samozamykacz - D1 1m ² /m ²	m ²	5.7400	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2870	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3444	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
88 d.9	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi dwuskrzydłowych AL pełnych ze- wnętrzne ciepłe, wsp. Uw=1,1 - D7 przedmiar = 3.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	11.4390	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble 4.76szt./m ²	szt.	17.5644	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.8856	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		drzwi dwuskrzydłowe AL pełne zewnętrzne ciepłe, wsp. Uw=1,1 , klamka , samozamykacz - D7 1m ² /m ²	m ²	3.6900	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1845	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2214	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
89 d.9	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne drewno- pochodne z ościeżnicą stałą - wewnętrzne 90 - D3. przedmiar = 10.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	22.8960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	57.1320	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	3.1320	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		drzwi jednoskrzydłowe pełne drewnopochod- ne z ościeżnicą stałą - wewnętrzne 90 - D3 1m ² /m ²	m ²	10.8000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5400	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6480	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
90 d.9	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne drewno- pochodne z ościeżnicą stałą - wewnętrzne 80 - D6. przedmiar = 1.600 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	3.3920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	8.4640	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.4640	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		drzwi jednoskrzydłowe pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą - wewnętrzne 80 - D6 1m ² /m ²	m ²	1.6000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0800	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0960	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
91 d.9	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 90 - D4.łazienkowe . przedmiar = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	15.2640	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	38.0880	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	2.0880	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		drzwi jednoskrzydłowe pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 90 - D4.łazienkowe . 1m ² /m ²	m ²	7.2000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3600	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4320	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
92 d.9	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 80 - D5 .łazienkowe przedmiar = 12.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	27.1360	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	67.7120	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	3.7120	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		drzwi jednoskrzydłowe pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 80 - D5 .łazienkowe 1m ² /m ²	m ²	12.8000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6400	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7680	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
93 d.9	KNNR 7 0703-03	Przegrody z płyt HPL z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m ² - kabiny natryskowe . przedmiar = 36.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	93.0148	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Przegrody z płyt HPL z drzwiami - kabiny natryskowe 1m ² /m ²	m ²	36.6200	0.00000		0.00	
3*		silikon 0.09kg/m ²	kg	3.2958	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.06kg/m ²	kg	2.1972	0.00000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 3.2szt./m ²	szt.	117.1840	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.0986	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.4648	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Docieplenie scin elewacji i podbitka dachu.						
94 d.10	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na cokole. przedmiar = 20.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	28.1762	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ²	kg	81.5520	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	33.4975	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1427	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1060	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
95 d.10	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 20.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	2.1407	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	6.1164	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0082	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
96 d.10	KNR 0-23 0933-03 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku ży- wicznego Gemalit gr. 2mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół budynku. przedmiar = 20.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1766r-g/m ²	r-g	44.3765	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tynk żywiczny typu Gemalit 3.3kg/m ²	kg	67.2804	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1305	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1835	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
97 d.10	NNRNKB 202 0541- 02	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 5.504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	7.4304	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	6.7699	0.00000		0.00	
3*		1.23m ² /m ² zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0055	0.00000		0.00	
4*		0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0440	0.00000			0.00
		0.008m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
98 d.10	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 66.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.6657	0.00000	0.00		
		0.237r-g/m						
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	170.5380	0.00000		0.00	
		2.58kpl./m						
3*		listwa cokołowa 150 mm	m	69.4050	0.00000		0.00	
		1.05m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0132	0.00000			0.00
		0.0002m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
99 d.10	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-038 gr. 15 cm do ścian przedmiar = 258.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	343.8655	0.00000	0.00		
		1.329r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 15 cm	m ³	39.4578	0.00000		0.00	
		0.1525m ³ /m ²						
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1552.4400	0.00000		0.00	
		6kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.4930	0.00000			0.00
		0.0135m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	2.5874	0.00000			0.00
		0.01m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
100 d.10	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 1554.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	99.6114	0.00000	0.00		
		0.0641r-g/szt						
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1616.1600	0.00000		0.00	
		1.04szt./szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3108	0.00000			0.00
		0.0002m-g/szt						
5*		środek transportowy	m-g	0.3108	0.00000			0.00
		0.0002m-g/szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
101 d.10	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 258.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	158.1419	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ²	kg	1034.9600	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	293.6699	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.8112	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.3454	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
102 d.10	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 17.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	24.1643	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ²	kg	69.9400	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	28.7279	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1224	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0909	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
103 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 97.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	21.4940	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9kg/m	kg	87.9300	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176m/m	m	114.8952	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0684	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0488	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
104 d.10	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku sili- konowego gr. 2mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm przedmiar = 17.485 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.1766r-g/m ²	r-g	38.0579	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny gr. 2mm 3.3kg/m ²	kg	57.7005	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1119	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1574	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
105 d.10	KNR-W 2- 02 1123-03 analogia	Montaż paneli akrylowych lakierowanych imitujących drewno na ścianach zewnętrznych. przedmiar = 24.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.458r-g/m ²	r-g	11.4454	0.00000	0.00		
2*		-- M -- panele akrylowe lakierowane drewnopodobne 1.05m ² /m ²	m ²	26.2395	0.00000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	14.9940	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.1250	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0101m-g/m ²	m-g	0.2524	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
106 d.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 233.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	116.5478	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny gr. 2mm 3.3kg/m ²	kg	771.3750	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.4960	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	2.1038	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
107 d.10	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 276.225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	29.0036	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	82.8675	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1105	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
108 d.10	KNR 0-18 2611-08	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na podbitce dachu. przedmiar = 36.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8363r-g/m ²	r-g	66.7679	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0135m ³ /m ²	m ³	0.4909	0.00000		0.00	
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 13.7036szt./m ²	szt.	498.2629	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.7454	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0147m-g/m ²	m-g	0.5345	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
109 d.10	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si- ding" - podsufitka przedmiar = 36.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.416r-g/m ²	r-g	15.1258	0.00000	0.00		
2*		-- M -- panele winylowe 1.001m ² /m ²	m ²	36.3964	0.00000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m ²	kg	0.5163	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.1527	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.1127	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Docieplenie scin elewacji i podbitka dachu.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Utwardzenie terenu i opaska przy budynku.						
110 d.11	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm przedmiar = 198.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	52.0740	0.00000	0.00		
2*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.0094m-g/m ²	m-g	1.8612	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
111 d.11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = 198.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1315r-g/m ²	r-g	26.0370	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.9900	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
112 d.11	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm przedmiar = 198.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	21.3642	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	24.3540	0.00000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.9900	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
113 d.11	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 97.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m	r-g	7.2803	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
114 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - 15x30 , beton C12/15. przedmiar = 4.388 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	39.5798	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1755	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	1.1848	0.00000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	2.0624	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.04m ³ /m ³	m ³	4.5635	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 97.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	26.9341	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm kolor 1.02m/m	m	99.1440	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0055m³/m	m³	0.5346	0.00000		0.00	
4*		cement CEM I 32,5 0.0016t/m	t	0.1555	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0014m³/m	m³	0.1361	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
116 d.11	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 198.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m²	r-g	47.2230	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m³/m²	m³	0.0990	0.00000		0.00	
3*		woda 0.01m³/m²	m³	1.9800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0.1218m³/m²	m³	24.1164	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.0402m-g/m²	m-g	7.9596	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
117 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki i parking. przedmiar = 198.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m²	r-g	258.0336	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m²/m²	m²	202.9500	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0818m³/m²	m³	16.1964	0.00000		0.00	
4*		cement CEM I 32,5 0.0117t/m²	t	2.3166	0.00000		0.00	
5*		woda 0.027m³/m²	m³	5.3460	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	25.7400	0.00000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	4.9500	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Utwardzenie terenu i opaska przy budynku.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne i fundamenty.				0.00
2	Roboty murowe - parter.				0.00
3	Elementy żelbetowe - parter.				0.00
4	Roboty murowe - poddasze.				0.00
5	Elementy żelbetowe - poddasze.				0.00
6	Dach - konstrukcja i pokrycie dachówką.				0.00
7	Tynki wewnętrzne , licowania i malowanie.				0.00
8	Posadzki .				0.00
8.1	Przyziemie.				0.00
8.2	Poddasze.				0.00
9	Stolarka okienna i drzwiowa.				0.00
10	Docieplenie scin elewacji i podbitka dachu.				0.00
11	Utwardzenie terenu i opaska przy budynku.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7123.4514	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.8788		0.8788	0.00	0.00	
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	51.3104		51.3104	0.00	-0.00	
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	24.2636		24.2636	0.00	0.00	
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	45.0602		45.0602	0.00	0.00	
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	6.1553		6.1553	0.00	0.00	
6.	blacha dachówkowa powlekana	m ²	370.0122		370.0122	0.00	0.00	
7.	blacha powlekana płaska	m ²	35.8520		35.8520	0.00	0.00	
8.	błoczki betonowe 38x25x14 cm kl. 15	szt.	918.6090		918.6090	0.00	0.00	
9.	cement CEM I 32,5	t	2.5094		2.5094	0.00	0.00	
10.	cement CEM II 32,5	t	10.9769		10.9769	0.00	0.00	
11.	denka rynny z PCV	szt.	6.0320		6.0320	0.00	0.00	
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.7272		1.7272	0.00	0.00	
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1755		0.1755	0.00	0.00	
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	2.4109		2.4109	0.00	0.00	
15.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0.5127		0.5127	0.00	0.00	
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.0525		1.0525	0.00	-0.00	
17.	drut stalowy okrągły	kg	1.7550		1.7550	0.00	0.00	
18.	drzwi jednoskrzydłowe pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą - wewnętrzne 80 - D6	m ²	1.6000		1.6000	0.00	0.00	
19.	drzwi jednoskrzydłowe pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą - wewnętrzne 90 - D3	m ²	10.8000		10.8000	0.00	0.00	
20.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne zewn. ciepłe Uw=1,1 , klamka , samozamykacz - D2	m ²	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
21.	drzwi dwuskrzydłowe (90+50)/2,05 oszklone AL zewnętrzne , ciepłe , wsp. Uw=1,1 , klamka , samozamykacz - D1	m ²	5.7400		5.7400	0.00	0.00	
22.	drzwi dwuskrzydłowe AL pełne zewnętrzne ciepłe , wsp. Uw=1,1 , klamka , samozamykacz - D7	m ²	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
23.	drzwi jednoskrzydłowe pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 80 - D5 .łazienkowe	m ²	12.8000		12.8000	0.00	0.00	
24.	drzwi jednoskrzydłowe pełne drewnopochodne z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 90 - D4.łazienkowe .	m ²	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
25.	dyble	szt.	64.4069		64.4069	0.00	0.00	
26.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1757.1840		1757.1840	0.00	0.00	
27.	Dysperbit	kg	237.4624		237.4624	0.00	-0.00	
28.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	150.1732		150.1732	0.00	0.00	
29.	farba emulsyjna wewnętrzna zmywalna	dm ³	217.0754		217.0754	0.00	0.00	
30.	folia kubełkowa	m ²	38.9850		38.9850	0.00	0.00	
31.	folia polietylenowa 0.3 mm	m ²	1170.5496		1170.5496	0.00	-0.00	
32.	gaz propan-butan	kg	37.8206		37.8206	0.00	0.00	
33.	gąsior z blach tłoczonych powlekanych	m	24.1280		24.1280	0.00	0.00	
34.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	3003.4640		3003.4640	0.00	0.00	
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	275.5704		275.5704	0.00	0.00	
36.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.5163		0.5163	0.00	0.00	
37.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	92.8000		92.8000	0.00	0.00	
38.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	165.6984		165.6984	0.00	0.00	
39.	klej winylowy	kg	14.9940		14.9940	0.00	0.00	
40.	kolanka 100	szt.	9.6970		9.6970	0.00	0.00	
41.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	117.1840		117.1840	0.00	0.00	
42.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	170.5380		170.5380	0.00	0.00	
43.	kontrłaty iglaste 25*60 mm	m ³	0.4956		0.4956	0.00	0.00	
44.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	202.9500		202.9500	0.00	0.00	
45.	kotwy stalowe	szt.	289.0350		289.0350	0.00	-0.00	
46.	kratki wentylacyjne z żaluzją 14x21 cm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
47.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0990		0.0990	0.00	0.00	
48.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	8.9398		8.9398	0.00	0.00	
49.	lakier akrylowy	dm ³	73.2864		73.2864	0.00	0.00	
50.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	1.6518		1.6518	0.00	0.00	
51.	leje spustowe rynny z PCV	szt.	4.6400		4.6400	0.00	0.00	
52.	listwa cokołowa 150 mm	m	69.4050		69.4050	0.00	0.00	
53.	listwa systemowa do folii kubełkowej	m	69.1560		69.1560	0.00	0.00	
54.	łaty iglaste 40*60 mm	m ³	9.9110		9.9110	0.00	0.00	
55.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0.4909		0.4909	0.00	0.00	
56.	membrana dachowa	m ²	429.4784		429.4784	0.00	0.00	
57.	nadproża prefabrykowane BSN 120	m	95.6760		95.6760	0.00	0.00	
58.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	23.2516		23.2516	0.00	0.00	
59.	obejmy do rur spustowych 100	szt.	9.6970		9.6970	0.00	0.00	
60.	obrzeża betonowe 30x8 cm kolor	m	99.1440		99.1440	0.00	0.00	
61.	okna z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O5	m ²	1.3500		1.3500	0.00	0.00	
62.	okna z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O1	m ²	8.1000		8.1000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	okna z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O2+O3	m ²	10.8000		10.8000	0.00	0.00	
64.	okna 90*90 z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawietrzak ciśnieniowy w jednym skrzydle - O4	m ²	0.8100		0.8100	0.00	0.00	
65.	okucia systemowe ciesielskie ocynkowane	kg	60.8844		60.8844	0.00	0.00	
66.	panele akrylowe lakierowane drewnopodobne	m ²	26.2395		26.2395	0.00	0.00	
67.	panele winylowe	m ²	36.3964		36.3964	0.00	0.00	
68.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	17.5000		17.5000	0.00	0.00	
69.	pianka poliuretanowa	dm ³	19.1094		19.1094	0.00	-0.00	
70.	pianka poliuretanowa	kg	2.1972		2.1972	0.00	0.00	
71.	piasek	m ³	42.2698		42.2698	0.00	0.00	
72.	piasek do zapraw	m ³	31.4301		31.4301	0.00	0.00	
73.	piasek do zapraw	m ³	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
74.	piasek zasypowy	m ³	116.3657		116.3657	0.00	0.00	
75.	płytki ceramiczne ściennie	m ²	252.5336		252.5336	0.00	0.00	
76.	płytki gresowe posadzkowe	m ²	214.3326		214.3326	0.00	0.00	
77.	płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm.	m ²	244.9230		244.9230	0.00	0.00	
78.	płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 15 cm.	m ²	244.9230		244.9230	0.00	0.00	
79.	płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 16 cm.	m ²	220.6365		220.6365	0.00	0.00	
80.	płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 15 cm	m ³	39.4578		39.4578	0.00	0.00	
81.	płyty styropianowe Organika fundament gr. 10 cm	m ³	5.2121		5.2121	0.00	0.00	
82.	płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m ²	27.3672		27.3672	0.00	0.00	
83.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	96.8031		96.8031	0.00	0.00	
84.	podokienniki z PCV komorowego kolor biały	m	17.2000		17.2000	0.00	0.00	
85.	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	6.7699		6.7699	0.00	0.00	
86.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej podkładowa	m ²	441.8712		441.8712	0.00	0.00	
87.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	3.7108		3.7108	0.00	-0.00	
88.	Przegrody z płyt HPL z drzwiami - kabiny natryskowe	m ²	36.6200		36.6200	0.00	0.00	
89.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	1400.6986		1400.6986	0.00	0.00	
90.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	3920.9126		3920.9126	0.00	-0.00	
91.	pustaki wentylacyjne betonowe 2W	szt.	357.9810		357.9810	0.00	0.00	
92.	rury spustowy 100	m	17.6000		17.6000	0.00	0.00	
93.	rynny z PCV	m	51.0400		51.0400	0.00	0.00	
94.	siatka z włókna szklanego	m ²	385.4779		385.4779	0.00	0.00	
95.	siatka zgrzewana 3mm posadzkowa	m ²	428.6652		428.6652	0.00	0.00	
96.	silikon	kg	3.2958		3.2958	0.00	0.00	
97.	silikonowy tynk dekoracyjny gr. 2mm	kg	907.2675		907.2675	0.00	0.00	
98.	śruby M12 dla mocowania murałów	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
99.	taśma piankowa dylatacyjna wys. 10 cm	m	443.3900		443.3900	0.00	0.00	
100.	tynk żywiczny typu Gemalit	kg	67.2804		67.2804	0.00	0.00	
101.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3131.9220		3131.9220	0.00	-0.00	
102.	uszczelka profilowana pod gąsior	m	46.8640		46.8640	0.00	0.00	
103.	wapno suchogazzone	t	0.5064		0.5064	0.00	0.00	
104.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	498.2629		498.2629	0.00	0.00	
105.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	501.3456		501.3456	0.00	0.00	
106.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	2504.9133		2504.9133	0.00	0.00	
107.	woda	m ³	13.5318		13.5318	0.00	0.00	
108.	xylamit popularny	kg	5.0287		5.0287	0.00	-0.00	
109.	zaprawa cem.-wap. M7	m ³	7.5007		7.5007	0.00	0.00	
110.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2.5636		2.5636	0.00	0.00	
111.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0347		0.0347	0.00	-0.00	
112.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	2.1729		2.1729	0.00	-0.00	
113.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	15.2249		15.2249	0.00	0.00	
114.	zaprawa klejąca	kg	3484.3584		3484.3584	0.00	0.00	
115.	zaprawa klejąca kl. C2 elastyczna	kg	1092.6760		1092.6760	0.00	0.00	
116.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	351.6480		351.6480	0.00	0.00	
117.	zaprawa spoinująca	kg	232.6012		232.6012	0.00	0.00	
118.	zaprawa wapienna M 4	m ³	2.2526		2.2526	0.00	0.00	
119.	złączki do rur 100	szt.	4.8485		4.8485	0.00	0.00	
120.	złączki rynny z PCV	szt.	13.9200		13.9200	0.00	0.00	
121.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	90.5480	0.00	0.00
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	33.0218	0.00	0.00
3.	giętarka do prętów	m-g	19.6452	0.00	-0.00
4.	koparko-ładowarka 74 kW (100 KM)	m-g	9.6334	0.00	-0.00
5.	ładowarka kołowa 2.00 m3	m-g	4.1826	0.00	0.00
6.	nożyce do prętów	m-g	23.2832	0.00	-0.00
7.	piła do cięcia kostki	m-g	4.9500	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6.2925	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy	m-g	23.7551	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	58.7424	0.00	-0.00
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	35.5608	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	94.5589	0.00	0.00
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9.7250	0.00	0.00
14.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	3.6227	0.00	0.00
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8.5616	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł