
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI	:	LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH-DOBUDOWA WINDY DO BUDYNKU PRZYCHODNI
ADRES INWESTYCJI	:	PRZYCHODNIA - KROTOSZYN UL. BOLEWSKIEGO
INWESTOR	:	SPZOZ KROTOSZYN
ADRES INWESTORA	:	63-700 KROTOSZYN UL. MŁYŃSKA 2
BRANŻA	:	Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Mgr inż. MIROŚLAWA WITCZAK
DATA OPRACOWANIA	:	06.2009

Stawka roboczogodziny	:	
Poziom cen	:	2 kw. 09

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	%	$\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - opaska betonowa+	m ³		
d.1	0301-02	parapety betonowe 0.40*0.10*(9.92+3.02+8.69)+0.08*(1.62+2*2.10)*0.30	m ³	1.005	
				RAZEM	1.005
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wa-	m ³		
d.1	0101-04	piennej-ścianki dociskowej 1.80*(2.63+2.43)*0.15	m ³	1.366	
				RAZEM	1.366
3	KNR 4-01	Skucie gzymsu przy schodach i parapetów	m		
d.1	0347-01	3.02+3*2.95	m	11.870	
				RAZEM	11.870
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	2.71*1.79+2.69*1.75+1.76*1.74	m ²	12.621	
				RAZEM	12.621
6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.1	0313-04	belek stalowych do I NP 180 mm	m	8.100	
	parter	3*1.65+3*1.05	m	10.200	
	piętro	3*1.05+3*2.35			
				RAZEM	18.300
7	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych płytami z bet.komórk.grubości 6 cm	m ²		
d.1	0123-07	0.12*2*(1.65*2+1.05*2+2.35)	m ²	1.860	
				RAZEM	1.860
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapien-	m ³		
d.1	0329-03	nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.432	
	parter	0.105*0.34*1.79+0.14*0.21*1.79+1.29*0.48*0.51	m ³	0.386	
	piętro	(0.24*0.35+0.13*0.33)*1.75+1.66*0.55*0.18			
				RAZEM	0.818
9	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	8.80	m	8.800	
				RAZEM	8.800
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie	m ³		
d.1	0304-01	cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.871	
	parter	0.28*0.48*1.79+0.51*0.48*1.79+0.48*0.31*1.29	m ³	2.162	
	piętro	0.38*0.48*1.75+0.48*0.31*1.89+0.51*1.76*1.74	m ³	0.644	
	piwnica	0.45*2.65*0.54	m ³		
				RAZEM	3.677
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo-	m ³		
d.1	1101-02	chodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	3.189	
		1.005+1.366+0.818			
				RAZEM	3.189
13	Wycena	Oplata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko	t		
d.1	własna	3.189*1.4	t	4.465	
				RAZEM	4.465
2		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0307-02	(3.02*(2.63+1.0)*0.20+3.02*3.62*2.205)*1.16	m ³	30.506	
	pod szyb	5.45*2.96*0.3	m ³	4.840	
	pod kostkę				
				RAZEM	35.346
15	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewo-	m ³		
d.2	0307-06	zu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m ³	314.010	
		31.401*10			
				RAZEM	314.010
16	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-pod kostkę brukową	m ³		
d.2	1101-07	5.45*2.96*0.22	m ³	3.549	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.549
17	KNR 0-11 d.2 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 0.59*2.57+6.45*2.96	m ² m ²	20.608	
				RAZEM	20.608
18	KNR 2-01 d.2 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 0.59*1.9*2.57+1.0*3.15*2.57	m ³ m ³	10.976	
				RAZEM	10.976
3		ROBOTY ŻELBETOWE I MUROWE			
19	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 0.30*3.22*3.05	m ³ m ³	2.946	
				RAZEM	2.946
20	KNR-W 2-02 d.3 0605-04	Izolacje przeciwwodne dna szybu windowego z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 3.22*3.05	m ² m ²	9.821	
				RAZEM	9.821
21	KNR-W 2-02 d.3 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa 3.22*3.05	m ² m ²	9.821	
				RAZEM	9.821
22	KNR 2-02 d.3 0238-02	Ściany oporowe żelbetowe - płyta denna szybu windy - z wykorzystaniem pompy do betonu wodoszczelnego B25, W8 0.40*3.22*3.05	m ³ m ³	3.928	
				RAZEM	3.928
23	KNR 2-02 d.3 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (ściany szybu) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu- B25 W8 0.24*(2.44*2+2.14*2)*1.30	m ³ m ³	2.858	
				RAZEM	2.858
24	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R (0.705+0.68)*3.27+(0.46+0.705)*2.97	m ² m ²	7.989	
				RAZEM	7.989
25	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 7.989	m ² m ²	7.989	
				RAZEM	7.989
26	WYCENA d.3 WŁASNA	Osadzenie kątowników 80/80/8 w progach 1.24+1.89	kg kg	3.130	
				RAZEM	3.130
27	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m 0.24*0.24*(1.0+1.50*3+1.20+0.68)*4	m ³ m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
28	KNR 2-02 d.3 0211-04	Wieżce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 0.24*0.24*(2.44*2+2.64)*3*5+0.24*0.24*(2.44*2+2.64*2)	m ³ m ³	7.082	
				RAZEM	7.082
29	KNR 2-02 d.3 0210-06	Nadproża żelbetowe szybu ; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.2*0.24*1.70*3 +0.35*0.24*2.10	m ³ m ³	0.421	
				RAZEM	0.421
30	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu 1.94*2.14	m ² m ²	4.152	
				RAZEM	4.152
31	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie wanna żelbet. 43.36*0.222*1.16 trzpienie 45*4*0.86*0.222 wieńce 33*5*0.86*0.222*1.16 nadproża (0.92*12*2+0.76*12*2)*0.222 płyta strop. 63.36*0.222*1.16	kg kg kg kg kg	11.166 34.366 36.542 8.951 16.316	
				RAZEM	107.341
32	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane wanna żelbet. 755.44*0.8888*1.16 trzpienie (8.81+1.0)*4*4*0.888	kg kg kg	778.865 139.380	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nadproża płyta strop.	(2.29*2+1.88)*4*5*0.888 2.39*4*4*0.888 250.7*0.888*1.16	kg kg kg	114.730 33.957 258.241	
				RAZEM	1325.173
33	NNRNKB d.3 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego odm.07 o długości 59 cm na zaprawie klejowej- wypełnienie konstrukcji szybu 2.14*(1.44+0.56+1.10)+(0.47+0.18)*2.30+(2.14+2*1.94)*(1.10+1.50*3+1.20+0.68)-1.2*2.3	m ² m ²	50.399	
				RAZEM	50.399
34	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla wykonania wentylacji typu "Z" 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1x1ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-02 d.3 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej -wentylacja typu "Z" 14x14cm w maszynowni 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja "Z" 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.3 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł -próg w maszynowni 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-02 d.3 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 2	kol. kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		ROBOTY IZOLACYJNE			
41	KNR-W 2-02 d.4 0608-10	Przerwa dylatacyjna z płyt styropianowych gr.2cm 2.64*7.44-1.89*2.30-1.29*2.30	m ² m ²	12.328	
				RAZEM	12.328
42	Normy d.4 nakł.rzecz.na konstr.budowl . na prawach normy zakład. 2809-05	Listwa progowa 1.95+1.4+9.8	m m	13.150	
				RAZEM	13.150
43	KNR-W 2-02 d.4 0608-10	Przerwa dylatacyjna z płyt styropianowych gr.5cm 2.66*3.68+2.44*(0.43+4.41)	m ² m ²	21.598	
				RAZEM	21.598
44	KNR-W 2-02 d.4 0608-10	Przerwa dylatacyjna z płyt styropianowych gr.8cm 2.63*2.79	m ² m ²	7.338	
				RAZEM	7.338
45	KNR-W 2-02 d.4 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 2.63+2.79+0.43+4.41+2.0	m m	12.260	
				RAZEM	12.260
46	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr.śr.8cm 2.63*2.31	m ² m ²	6.075	
				RAZEM	6.075
47	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.12cm- EPS 70-040 system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 8.81*(2.56+2.84)+1.20*1.0+0.08*(2.41+2.56)*2	m ² m ²	49.569	
				RAZEM	49.569

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.10cm- EPS 70-040 system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 1.20*1.0*6+2.64*2.58	m ² m ²	14.011	14.011
				RAZEM	14.011
49	KNR 0-23 d.4 2614-02 anal	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 300 gr.5cm- przy użyciu masy asfaltowo-kauczukowej 1.10*(2.44+2.64)	m ² m ²	5.588	5.588
				RAZEM	5.588
50	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.3*2*3+3*1.0+9.07+2.65+2.0	m m	30.520	30.520
				RAZEM	30.520
51	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10cm -styropian laminowany papą 2.34*2.66	m ² m ²	6.224	6.224
				RAZEM	6.224
52	KNR 2-02 d.4 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa 6.224	m ² m ²	6.224	6.224
				RAZEM	6.224
53	KNR 2-02 d.4 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 2	kol. kol.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
5		OBROBKI BLACHARSKIE I ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
54	KNR 0-15II d.5 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa (2.34+0.20)*(2.66+0.20)	m ² m ²	7.264	7.264
				RAZEM	7.264
55	KNR 0-15II d.5 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i ułożenie na sucho papy perforowanej - jedna warstw-mocowanie mechaniczne 7.264	m ² m ²	7.264	7.264
				RAZEM	7.264
56	KNR-W 2-02 d.5 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej (2.81*2+2.35*2+3.40)*0.5	m ² m ²	6.860	6.860
				RAZEM	6.860
57	KNR-W 2-02 d.5 0515-06	Rury wentylacyjne 20x20cm z blachy cynkowo-tytanowej dwuwarstwowe ocieplane ponad stropem 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-02 d.5 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 2.81+15.0	m m	17.810	17.810
				RAZEM	17.810
59	KNR-W 2-02 d.5 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 8.80	m m	8.800	8.800
				RAZEM	8.800
60	KNR 4-01 d.5 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł szerokości 30cm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-02 d.5 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym 0.7*2	m m	1.400	1.400
				RAZEM	1.400
62	KNR 2-02 d.5 1216-01	Mocowanie elementów łączących szyby z budynkiem 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
6		STOLARKA OKIENNA			
63	NNRNKB d.6 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW ,jednodzielne rozwieralne, w górnej części z nawietrzakiem, ze szprosami 0.45*2.38*2	m ² m ²	2.142	2.142
				RAZEM	2.142
64	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie podokienników z Postformingu szer.40cm 0.7*2	m m	1.400	1.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.400
7		ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE			
65	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1.94*2+2.14*2)*9.96-1.89*2.30 2.67*3.05+4.34*3.05+3.75*3.02+3.83*2.78 3.06*1.0	m ² m ² m ² m ²	 76.927 43.353 3.060	
				RAZEM	123.340
66	KNR 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 1.94*2.14	m ² m ²	 4.152	
				RAZEM	4.152
67	KNR 2-02 d.7 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 43.353 +3.06*1.0	m ² m ²	 46.413	
				RAZEM	46.413
68	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3.383+68.959	m ² m ²	 72.342	
				RAZEM	72.342
69	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 43.353 3.06*(1.55*2+3.34*2)+1.55*2.24+1.0*1.0 4.152+76.927	m ² m ² m ² m ²	 43.353 34.399 81.079	
				RAZEM	158.831
70	KNR 2-02 d.7 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 77.752	m ² m ²	 77.752	
				RAZEM	77.752
71	KNR 2-02 d.7 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 12 m 2*3	kol. kol.	 6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR-W 2-02 d.7 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" 2.64*2.41+9.07*2.41+8.92*2.59+0.55*9.07+10.0	m ² m ²	 66.312	
				RAZEM	66.312
8		ROBOTY POSADZKOWE			
73	KNR 4-04 d.8 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3.61*10.60+0.10*(2*10.60+3.61)	m ² m ²	 40.747	
				RAZEM	40.747
74	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 40.747	m ² m ²	 40.747	
				RAZEM	40.747
75	NNRNKB d.8 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 korytarz 40.747	m ² m ²	 40.747	
				RAZEM	40.747
76	NNRNKB d.8 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm -40.747*1	m ² m ²	 -40.747	
				RAZEM	-40.747
77	KNR 2-02 d.8 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit AS ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej 40.747	m ² m ²	 40.747	
				RAZEM	40.747
78	KNR 2-02 d.8 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV 10.6+3.61*3	m m	 21.430	
				RAZEM	21.430
79	KNR-W 2-02 d.8 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm-maszynownia 1.55*2.24+1.0*1.0+2.0	m ² m ²	 6.472	
				RAZEM	6.472
80	KNR-W 2-02 d.8 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.472	m ²	6.472	
				RAZEM	6.472
81	KNR 2-02 d.8 1017-02	Obudowa wiatrolapu składającego się z 3 ścian +drzwi zewnętrzne ,wymiary podstawy 3,0*3,0m- konstrukcja z aluminium , wypełnienie - szkło bezpieczne + drzwi 1,1*2,0+ daszek z poliwęglanu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		DŹWIG HYDRAULICZNY			
82	WYCENA d.9 WŁASNA	Dostawa i montaż dźwigu hydraulicznego dla osób niepełnosprawnych , z maszynownią kontenerową , z kabina o wymiarach 1,4x1,4x2,1m , 3-przystankowego , o udźwigu 900 kg ,wykonanego ze stali nierdzewnej, satynowej z drzwiami teleskopowymi , drzwi ze stali nierdzewnej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
83	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3.2*3.2*0.15	m ³ m ³	 1.536	
				RAZEM	1.536
84	KNR 2-02 d.10 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 3.0*3	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
85	KNR 2-02 d.10 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 3.0*3.0*3	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
86	KNR 2-02 d.10 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 3.0*3.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
87	KNR 2-02 d.10 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 9.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
88	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.2*3.2*0.20	m ³ m ³	 2.048	
				RAZEM	2.048

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - opaska betonowa+parapety betonowe obmiar = $0.40*0.10*(9.92+3.02+8.69)+0.08*(1.62+2*2.10)*0.30 = 1.005 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/m ³	r-g	6.2511				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej-ścianki dociskowej obmiar = $1.80*(2.63+2.43)*0.15 = 1.366 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.76r-g/m ³	r-g	5.1362				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01 d.1 0347-01	Skucie gzymsu przy schodach i parapetów obmiar = $3.02+3*2.95 = 11.870 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	13.5318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $2.71*1.79+2.69*1.75+1.76*1.74 = 12.621 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	6.5629				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar =	m					
	parter	$3*1.65+3*1.05$	8.100					
	piętro	$3*1.05+3*2.35$	10.200					
		RAZEM	18.300 m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	29.6460				
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	szt	146.4000				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518t/m	t	0.0948				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
4*		Piasek zwykły 0.018m ³ /m	m ³	0.3294					
5*		Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm 22.12kg/m	kg	404.7960					
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.1098					
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000					
		-- S --							
8*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm ³ 0.03m-g/m	m-g	0.5490					
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07m-g/m	m-g	1.2810					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
7	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych płyt- kami z bet.komórk.grubości 6 cm obmiar = 0.12*2*(1.65*2+1.05*2+2.35) = 1.860 m ²	m ²						
d.1	0123-07								
1*			-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	1.3392				
2*			-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 9szt/m ²	szt	16.7400				
3*			Zaprawa cementowa M-4 0.023m ³ /m ²	m ³	0.0428				
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1302					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. po- nad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cimento- wo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okien- nych obmiar = 0.105*0.34*1.79+0.14*0.21*1.79+1.29*0.48* 0.51 0.432 piętro (0.24*0.35+0.13*0.33)*1.75+1.66*0.55* 0.18 0.386 RAZEM 0.818 m ³	m ³						
d.1	0329-03								
	parter								
	piętro								
1*			-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	7.0593				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
9	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15.0 m	m						
d.1	0506-05								
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	1.5000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
10	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użyt- ku obmiar = 8.80 m	m						
d.1	0506-06								
		-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.9680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar =	m ³					
	parter	0.28*0.48*1.79+0.51*0.48*1.79+0.48*0.31*1.29	0.871					
	piętro	0.38*0.48*1.75+0.48*0.31*1.89+0.51*1.76*1.74	2.162					
	piwnica	0.45*2.65*0.54	0.644					
		RAZEM	3.677 m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	56.5155				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	1367.8440				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m ³	t	0.2272				
4*		wapno suchogazzone 0.0345t/m ³	t	0.1269				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.322m ³ /m ³	m ³	1.1840				
6*		woda z rurociagu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.5589				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.45m-g/m ³	m-g	1.6547				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.11m-g/m ³	m-g	7.7585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 1.005+1.366+0.818 = 3.189 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	4.0181				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.474m-g/m ³	m-g	1.5116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	Wycena włas- d.1 na	Oplata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko obmiar = 3.189*1.4 = 4.465 t	t					
1*		-- S -- dostawa 1m3 gruzu na wysypisko 1t/t	t	4.4650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE						
14 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = pod szyb (3.02*(2.63+1.0)*0.20+3.02*3.62*2.205)* 1.16 30.506 pod kostkę 5.45*2.96*0.3 4.840 RAZEM 35.346 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	83.7135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15 d.2	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) obmiar = 31.401*10 = 314.010 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.16*0.955=0.1528r-g/m ³	r-g	47.9807				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-pod kostkę brukową obmiar = 5.45*2.96*0.22 = 3.549 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	15.3317				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.08m ³ /m ³	m ³	3.8329				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17 d.2	KNR 0-11 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 0.59*2.57+6.45*2.96 = 20.608 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9038r-g/m ²	r-g	18.6255				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.05m ² /m ²	m ²	21.6384				
3*		piasek 0.0755m ³ /m ²	m ³	1.5559				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.016t/m ²	t	0.3297				
5*		woda 0.0075m ³ /m ²	m ³	0.1546				
6*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.053m-g/m ²	m-g	1.0922				
7*		Piła do cięcia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	0.6182				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-01 d.2 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = $0.59 \cdot 1.9 \cdot 2.57 + 1.0 \cdot 3.15 \cdot 2.57 = 10.976$ m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna $1.42 \cdot 0.955 = 1.3561$ r-g/ m^3	r-g	14.8846				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm $1m^3/m^3$	m^3	10.9760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY ŻELBETOWE I MUROWE						
19 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 obmiar = $0.30 \times 3.22 \times 3.05 = 2.946 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/ m^3	r-g	15.4960				
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03 m^3/m^3	m^3	3.0344				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20 d.3	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne dna szybu windowego z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $3.22 \times 3.05 = 9.821 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/ m^2	r-g	2.5142				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/ m^2	kg	4.9105				
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/ m^2	kg	19.6420				
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1.15 m^2/m^2	m^2	11.2942				
5*		drewno opałowe 1.1kg/ m^2	kg	10.8031				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0052m-g/ m^2	m-g	0.0511				
8*		środek transportowy 0.0063m-g/ m^2	m-g	0.0619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21 d.3	KNR-W 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa obmiar = $3.22 \times 3.05 = 9.821 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/ m^2	r-g	1.0607				
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/ m^2	kg	15.7136				
3*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1.15 m^2/m^2	m^2	11.2942				
4*		drewno opałowe 0.9kg/ m^2	kg	8.8389				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/ m^2	m-g	0.0707				
7*		środek transportowy 0.0047m-g/ m^2	m-g	0.0462				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem z narzutami:									
22	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - płyta denna szybu windy - z wykorzystaniem pompy do betonu wodoszczelnego B25, W8 obmiar = $0.40 \times 3.22 \times 3.05 = 3.928 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 6.2954r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) W8 1.02m ³ /m ³ Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.005m ³ /m ³ Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.003m ³ /m ³ Gwoździe budowlane papowe gołe 0.2kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³ Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.1m-g/m ³	m ³						
d.3	0238-02								
1*			r-g	24.7283					
2*			m ³	4.0066					
3*			m ³	0.0196					
4*			m ³	0.0118					
5*			kg	0.7856					
6*			%	1.5000					
7*			m-g	0.0393					
8*			m-g	0.3928					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
23	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (ściany szybu) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu B25 W8 obmiar = $0.24 \times (2.44 \times 2 + 2.14 \times 2) \times 1.30 = 2.858 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 21.9995r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) W8 1.02m ³ /m ³ Drewno na stemple okrągłe korowane 0.03m ³ /m ³ Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.042m ³ /m ³ Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.06m ³ /m ³ Krawędziaki iglaste kl.II 0.006m ³ /m ³ Gwoździe budowlane papowe gołe 0.9kg/m ³ Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 1.2kg/m ³ śruby,podkładki,nakrętki 1.3kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.12m-g/m ³ środek transportowy 0.16m-g/m ³	m ³						
d.3	0239-04								
1*			r-g	62.8746					
2*			m ³	2.9152					
3*			m ³	0.0857					
4*			m ³	0.1200					
5*			m ³	0.1715					
6*			m ³	0.0171					
7*			kg	2.5722					
8*			kg	3.4296					
9*			kg	3.7154					
10*			%	1.5000					
11*			m-g	0.3430					
12*			m-g	0.4573					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R obmiar = $(0.705+0.68)*3.27+(0.46+0.705)*2.97$ = 7.989 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	0.7717				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna-Abizol R 0.35kg/m ²	kg	2.7962				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 7.989 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	0.6551				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna Abizol P 0.3kg/m ²	kg	2.3967				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	WYCENA d.3 WŁASNA	Osadzenie kątowników 80/80/8 w progach obmiar = 1.24+1.89 = 3.130 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	0.3130				
2*		-- M -- kątowniki 80/80/8 1.05*9.66=10.143kg/kg	kg	31.7476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m obmiar = $0.24*0.24*(1.0+1.50*3+1.20+0.68)*4$ = 1.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m ³	r-g	32.7420				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	1.7340				
3*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0340				
4*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.63kg/m ³	kg	1.0710				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 1.75m-g/m ³	m-g	2.9750				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.1020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28 d.3	KNR 2-02 0211-04	Wierńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m obmiar = $0.24*0.24*(2.44*2+2.64)*3*5+0.24*0.24*(2.44*2+2.64*2) = 7.082 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m ³	r-g	126.0596				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	7.2236				
3*		Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.018m ³ /m ³	m ³	0.1275				
4*		Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0637				
5*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.58kg/m ³	kg	4.1076				
6*		łączniki metalowe fi 20+ marki z blachy gr.16mm 10.0kg/m ³	kg	70.8200				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m ³	m-g	12.6060				
9*		środek transportowy 0.07m-g/m ³	m-g	0.4957				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29 d.3	KNR 2-02 0210-06	Nadproża żelbetowe szybu ; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = $0.2*0.24*1.70*3 + 0.35*0.24*2.10 = 0.421 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.189r-g/m ³	r-g	17.7616				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.4294				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0181				
4*		Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.219m ³ /m ³	m ³	0.0922				
5*		Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.142m ³ /m ³	m ³	0.0598				
6*		Gwoździe budowlane papowe gołe 10kg/m ³	kg	4.2100				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 2.5239m-g/m ³	m-g	1.0626				
9*		środek transportowy 0.43m-g/m ³	m-g	0.1810				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08m-g/m ³	m-g	0.0337				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 1.94*2.14 = 4.152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m ²	r-g	8.3736				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.153m ³ /m ²	m ³	0.6353				
3*		Drewno opałowe 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0138				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0196				
5*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0044				
6*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.406kg/m ²	kg	1.6857				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.099452m-g/m ²	m-g	0.4129				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.0698				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.014m-g/m ²	m-g	0.0581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty gładkie obmiar =	kg					
		wanna żelbet. 43.36*0.222*1.16		11.166				
		trzpienie 45*4*0.86*0.222		34.366				
		wieńce 33*5*0.86*0.222*1.16		36.542				
		nadproża (0.92*12*2+0.76*12*2)*0.222		8.951				
		płyta strop. 63.36*0.222*1.16		16.316				
		RAZEM		107.341 kg				
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	3.8342				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 32-40mm 1.002kg/kg	kg	107.5557				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6*0.001=0.0036m-g/kg	m-g	0.3864				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75*0.001=0.00475m-g/kg	m-g	0.5099				
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.03*0.001=0.00403m-g/kg	m-g	0.4326				
7*		wyciąg 0.72*0.001=0.00072m-g/kg	m-g	0.0773				
8*		środek transportowy 1.3*0.001=0.0013m-g/kg	m-g	0.1395				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = wanna żelbet. 755.44*0.8888*1.16 778.865 trzczenie (8.81+1.0)*4*4*0.888 139.380 (2.29*2+1.88)*4*5*0.888 114.730 nadproża 2.39*4*4*0.888 33.957 płyta strop. 250.7*0.888*1.16 258.241 RAZEM 1325.173 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	56.8234				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1.02kg/kg	kg	1351.6765				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0.0043m-g/kg	m-g	5.6982				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 0.0058m-g/kg	m-g	7.6860				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 0.0048m-g/kg	m-g	6.3608				
7*		wyciąg 0.0008m-g/kg	m-g	1.0601				
8*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m-g	2.1203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33	NNRNKB 202 d.3 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego odm.07 o długości 59 cm na zaprawie klejowej- wypełnienie konstrukcji szybu obmiar = 2.14*(1.44+0.56+1.10)+(0.47+0.18)*2.30+(2.14+2*1.94)*(1.10+1.50*3+1.20+0.68)-1.2*2.3 = 50.399 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	52.4150				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 7.18szt/m ²	szt	361.8648				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 7.52kg/m ²	kg	379.0005				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla wykonania wentylacji typu "Z" obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	2.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1x1ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.0 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.7r-g/m	r-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36	KNR 2-02 d.3 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej -wentylacja typu "Z" 14x14cm w maszynowni obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	1.7185				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 7.98kg/szt.	kg	7.9800				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.076kg/szt.	kg	0.0760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja "Z" obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0041				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.005m³/szt.	m³	0.0100				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 1.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	0.4500				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00039t/m	t	0.0004				
4*		wapno suchogaszone 0.00022t/m	t	0.0002				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.002m³/m	m³	0.0020				
6*		woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.01m-g/m	m-g	0.0100				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39	KNR 4-01 d.3 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/ 2 ceg. w ścianach z cegieł -próg w maszynowni obmiar = 1.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	8.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0011t/m	t	0.0011				
4*		wapno suchogazzone 0.00067t/m	t	0.0007				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.006m³/m	m³	0.0060				
6*		woda z rurociągu 0.003m³/m	m³	0.0030				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.01m-g/m	m-g	0.0100				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40	KNR 2-02 d.3 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum- nowe wysokości do 10 m obmiar = 2 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 11.03r-g/kol.	r-g	22.0600				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.14m²/kol.	m²	0.2800				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.05m²/kol.	m²	0.1000				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.0140				
5*		Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.002m³/kol.	m³	0.0040				
6*		Haki do muru 0.64kg/kol.	kg	1.2800				
7*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm 0.48kg/kol.	kg	0.9600				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 3.13m-g/kol.	m-g	6.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

ROBOTY ŻELBETOWE I MUROWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY IZOLACYJNE						
41	KNR-W 2-02 d.4 0608-10	Przerwa dylatacyjna z płyt styropianowych gr.2cm obmiar = $2.64*7.44-1.89*2.30-1.29*2.30 = 12.328 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.505r-g/m ²	r-g	6.2256				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.021m ³ /m ²	m ³	0.2589				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.2712				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0579				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
42	Normy d.4 nakł.rzecz.na konstr.budowl. na prawach normy zakład. 2809-05	Listwa progowa obmiar = $1.95+1.4+9.8 = 13.150 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.1040				
2*		-- M -- listwa progowa 1.03/m		13.5445				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
43	KNR-W 2-02 d.4 0608-10	Przerwa dylatacyjna z płyt styropianowych gr.5cm obmiar = $2.66*3.68+2.44*(0.43+4.41) = 21.598 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.505r-g/m ²	r-g	10.9070				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.1339				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.4752				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44	KNR-W 2-02 d.4 0608-10	Przerwa dylatacyjna z płyt styropianowych gr.8cm obmiar = $2.63*2.79 = 7.338 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.505r-g/m ²	r-g	3.7057				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.084m ³ /m ²	m ³	0.6164				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.1614				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
45	KNR-W 2-02 d.4 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem obmiar = 2.63+2.79+0.43+4.41+2.0 = 12.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.284r-g/m	r-g	3.4818				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.12kg/m	kg	1.4712				
3*		kit trwale plastyczny 1.13kg/m	kg	13.8538				
4*		sznur konopny smołowany 1.13kg/m	kg	13.8538				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	0.0466				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.0405				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
46	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr.śr.8cm obmiar = 2.63*2.31 = 6.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.5413				
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 0.084m ³ /m ²	m ³	0.5103				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0194				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.12cm- EPS 70-040 system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 8.81*(2.56+2.84)+1.20*1.0+0.08*(2.41+2.56)*2 = 49.569 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	156.7570				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	9.9138				
3*		Płyty styropianowe EPS 70-040 0.05275*2.4=0.1266m ³ /m ²	m ³	6.2754				
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 10.03kg/m ²	kg	497.1771				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*1.5=6.24szt/m ²	szt	309.3106				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	56.2608				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	14.8707				
8*		Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 3kg/m ²	kg	148.7070				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0298m-g/m ²	m-g	1.4772				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	1.3681				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
48	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi	m ²					
d.4	2614-02	gr.10cm- EPS 70-040 system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłó- ża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki obmiar = 1.20*1.0*6+2.64*2.58 = 14.011 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	44.3084				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	2.8022				
3*		Płyty styropianowe EPS 70-040 0.05275*2=0.1055m ³ /m ²	m ³	1.4782				
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 10.03kg/m ²	kg	140.5303				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*1.5=6.24szt/m ²	szt	87.4286				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	15.9025				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	4.2033				
8*		Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 3kg/m ²	kg	42.0330				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.4175				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.3867				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
49	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu	m ²					
d.4	2614-02 anal	ekstrudowanego odmiany 300 gr.5cm- przy uży- ciu masy asfaltowo-kauczukowej obmiar = 1.10*(2.44+2.64) = 5.588 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	17.6715				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	1.1176				
3*		Płyty polistyrenowe grubości 5,0 mm 1.05m ² /m ²	m ²	5.8674				
4*		masa asfaltowo-kauczukowa 3* 3*3=9kg/m ²	kg	50.2920				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	23.2461				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	6.3424				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	1.6764				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.1665				
10*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.1542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
50 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 2.3*2*3+3*1.0+9.07+2.65+2.0 = 30.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.7144				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85 0.9kg/m	kg	27.4680				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	35.8915				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0007m-g/m	m-g	0.0214				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0153				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
51 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10cm -styropian laminowany papą obmiar = 2.34*2.66 = 6.224 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.5546				
2*		-- M -- Płyta styrop.odm.15,lamin.1-str.gr.10cm 1.05m ² /m ²	m ²	6.5352				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0199				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0293				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
52 d.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą obmiar = 6.224 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723r-g/m ²	r-g	0.4500				
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20) 0.042m ³ /m ²	m ³	0.2614				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0199				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0293				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
53 d.4	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m obmiar = 2 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 11.03r-g/kol.	r-g	22.0600				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.14m ² /kol.	m ²	0.2800				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.05m ² /kol.	m ²	0.1000				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0140				
5*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0040				
6*		Haki do muru 0.64kg/kol.	kg	1.2800				
7*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm 0.48kg/kol.	kg	0.9600				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 3.13m-g/kol.	m-g	6.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

ROBOTY IZOLACYJNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		OBRÓBKI BLACHARSKIE I ELEMENTY ŚLUSARSKIE						
54	KNR 0-15II d.5 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z za- gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułoże- niem na sucho papy perforowanej - jedna warst- wa obmiar = $(2.34+0.20)*(2.66+0.20) = 7.264 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m ²	r-g	2.2555				
2*		-- M -- Papa polimerowo-asfaltowa "Superzdunbit" 1.18m ² /m ²	m ²	8.5715				
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0.3kg/m ²	kg	2.1792				
4*		Papa asfaltowa perforow.na welonie szklan. 1.18m ² /m ²	m ²	8.5715				
5*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.15kg/m ²	kg	1.0896				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.003m-g/m ²	m-g	0.0218				
8*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0363				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
55	KNR 0-15II d.5 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i ułoże- nie na sucho papy perforowanej - jedna warstw- mocowanie mechaniczne obmiar = 7.264 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m ²	r-g	2.2555				
2*		-- M -- Papa polimerowo-asfaltowa "Superzdunbit" 1.18m ² /m ²	m ²	8.5715				
3*		Papa asfaltowa perforow.na welonie szklan. 1.18m ² /m ²	m ²	8.5715				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.15kg/m ²	kg	1.0896				
5*		dyble do mocowania mechanicznego papy na sty- ropianie 5szt/m ²	szt	36.3200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.003m-g/m ²	m-g	0.0218				
8*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0363				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
56	KNR-W 2-02 d.5 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = $(2.81*2+2.35*2+3.40)*0.5 = 6.860 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	15.8466				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 4.98kg/m ²	kg	34.1628				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.055kg/m ²	kg	0.3773				
4*		Kolki rozporowe plastikowe fi 6 mm 8.1szt/m ²	szt	55.5660				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
57	KNR-W 2-02 d.5 0515-06	Rury wentylacyjne 20x20cm z blachy cynkowo-tytanowej dwuwarstwowe ocieplane ponad stropem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.72r-g/szt.	r-g	1.7200				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 7.51*2=15.02kg/szt.	kg	15.0200				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.076kg/szt.	kg	0.0760				
4*		filc z wełny mineralnej gr.5cm 1.6m ² /szt.	m ²	1.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/szt.	m-g	0.0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
58	KNR-W 2-02 d.5 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku obmiar = 2.81+15.0 = 17.810 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	11.5943				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 1.93kg/m	kg	34.3733				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.039kg/m	kg	0.6946				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt	35.6200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0623				
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
59	KNR-W 2-02 d.5 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku obmiar = 8.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835r-g/m	r-g	7.3480				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm' 2.15kg/m	kg	18.9200				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.04kg/m	kg	0.3520				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm 0.33szt/m	szt	2.9040				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
60	KNR 4-01 d.5 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł szerokości 30cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	3.5400				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0069t/szt.	t	0.0138				
3*		Piasek zwykły 0.018m³/szt.	m³	0.0360				
4*		woda z rurociągu 0.008m³/szt.	m³	0.0160				
5*		parapet z blachy powlekanej szer.0,30 dł.średnio1,40 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
61	KNR 2-02 d.5 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym obmiar = 0.7*2 = 1.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m	r-g	3.6400				
2*		-- M -- Balustrada okienna ażurowa z kształtown. 12.2kg/m	kg	17.0800				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.003m³/m	m³	0.0042				
4*		farba olejna do gruntowania 0.06dm³/m	dm³	0.0840				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.05dm³/m	dm³	0.0700				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.0560				
8*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
62	KNR 2-02	Mocowanie elementów łączących szyb z budynkiem	szt.					
d.5	1216-01	obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.801r-g/szt.	r-g	11.2040				
2*		-- M -- łączniki stalowe ze śrubami 6.50kg/szt.	kg	26.0000				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.007m³/szt.	m³	0.0280				
4*		lakier asfaltowy 0.517dm³/szt.	dm³	2.0680				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0386m-g/szt.	m-g	0.1544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

OBRÓBKI BLACHARSKIE I ELEMENTY ŚLUSARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		STOLARKA OKIENNA						
63 d.6	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW ,jednodzielne rozwieralne, w górnej części z nawietrzakiem, ze szprosami obmiar = 0.45*2.38*2 = 2.142 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	4.8409				
2*		-- M -- okna pcv, dwudzielne, rozwieralne ze szprosami 1m ² /m ²	m ²	2.1420				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m ²	szt	15.5295				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	0.5783				
5*		nawietrzak 0.6r-g/m ²	r-g	1.2852				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1071				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
64 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z Postformingu szer.40cm obmiar = 0.7*2 = 1.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	2.9680				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-4 0.013m ³ /m	m ³	0.0182				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z Postformingu szer.40cm 1m/m	m	1.4000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.1540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE						
65 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = wewn.szybu (1.94*2+2.14*2)*9.96-1.89*2.30 76.927 po 2.67*3.05+4.34*3.05+3.75*3.02+3.83* 43.353 zamurowan. 2.78 wentylatornia 3.06*1.0 3.060 RAZEM 123.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	70.6615				
2*		-- M -- Zaprawa murarska, sucha 0.0027kg/m ²	kg	0.3330				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.5408				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.2590				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	4.6623				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
66 d.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 1.94*2.14 = 4.152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m ²	r-g	2.9442				
2*		-- M -- Zaprawa murarska, sucha 0.0027kg/m ²	kg	0.0112				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0173m ³ /m ²	m ³	0.0718				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0166				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0376m-g/m ²	m-g	0.1561				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
67 d.7	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 43.353 +3.06*1.0 = 46.413 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	19.2660				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m ²	t	0.1160				
3*		Narożniki ochronne z kątowników stalowych 0.172kg/m ²	kg	7.9830				
4*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0812				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0835				
7*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
68	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 3.383+68.959 = 72.342 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	10.0628				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	20.9141				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
69	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = zamurowania 43.353 43.353 maszynownia 3.06*(1.55*2+3.34*2)+1.55*2.24+1.0* 1.0 34.399 szyb 4.152+76.927 81.079 RAZEM 158.831 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	27.8907				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	43.8374				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
70	KNR 2-02 d.7 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 77.752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	3.9265				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.129dm ³ /m ²	dm ³	10.0300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
71	KNR 2-02 d.7 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 12 m obmiar = 2*3 = 6.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 11.03r-g/kol.	r-g	66.1800				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.14m ² /kol.	m ²	0.8400				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.05m ² /kol.	m ²	0.3000				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0420				
5*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0120				
6*		Haki do muru 0.64kg/kol.	kg	3.8400				
7*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm 0.48kg/kol.	kg	2.8800				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 3.13m-g/kol.	m-g	18.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
72	KNR-W 2-02 d.7 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" obmiar = 2.64*2.41+9.07*2.41+8.92*2.59+0.55* 9.07+10.0 = 66.312 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	11.5383				
2*		-- M -- farba sylikatowa "ISOPTON" 0.25kg/m ²	kg	16.5780				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0265				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ROBOTY POSADZKOWE						
73 d.8	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = $3.61*10.60+0.10*(2*10.60+3.61) = 40.747 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m^2	r-g	21.1884				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
74 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 40.747 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m^2	r-g	2.4448				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" $0.21\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	8.5569				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0081				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
75 d.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 40.747 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m^2	r-g	5.7046				
2*		-- M -- sucha mieszanka 8.15kg/m^2	kg	332.0881				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m^2	m-g	0.4075				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m^2	m-g	0.4075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
76 d.8	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = $-40.747*1 = -40.747 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m^2	r-g	-1.1002				
2*		-- M -- sucha mieszanka 1.56kg/m^2	kg	-63.5653				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	-0.0815				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	-0.0815				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
77 d.8	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit AS ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej obmiar = 40.747 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	17.4682				
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit" 1.09m ² /m ²	m ²	44.4142				
3*		klej akrylowy 0.6kg/m ²	kg	24.4482				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m ²	m-g	0.2363				
6*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g	0.2567				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
78 d.8	KNR 2-02 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV obmiar = 10.6+3.61*3 = 21.430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m	r-g	2.7023				
2*		-- M -- sznur PCV 1.07m/m	m	22.9301				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- spawarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m-g	1.6214				
5*		frezarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m-g	1.6214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
79 d.8	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm-maszynownia obmiar = 1.55*2.24+1.0*1.0+2.0 = 6.472 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m ²	r-g	7.1839				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.1760				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0011t/m ²	t	0.0071				
4*		kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy 0.0011t/m ²	t	0.0071				
5*		Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania 0.085kg/m ²	kg	0.5501				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	0.9708				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m ²	m-g	0.2556				
9*		środek transportowy 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
80 d.8	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm obmiar = 6.472 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602r-g/m ²	r-g	0.3896				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.0680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0149m-g/m ²	m-g	0.0964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
81 d.8	KNR 2-02 1017-02	Obudowa wiatrolapu składającego się z 3 ścian + drzwi zewnętrzne ,wymiary podstawy 3,0*3,0m- konstrukcja z aluminium , wypełnienie - szkło bezpieczne + drzwi 1,1*2,0+ daszek z poliwęglanu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- dostawa + montaż 1m ² /kpl	m ²	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY POSADZKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		DŹWIG HYDRAULICZNY						
82	WYCENA	Dostawa i montaż dźwigu hydraulicznego dla osób niepełnosprawnych , z maszynownią kontenerową , z kabina o wymiarach 1,4x1,4x2,1m , 3-przystankowego , o udźwigu 900 kg ,wykonanego ze stali nierdzewnej, satynowej z drzwiami teleskopowymi , drzwi ze stali nierdzewnej obmiar = 1 kpl	kpl					
d.9	WŁASNA							
1*		-- M -- winda hydrauliczna szpitalna o udźwigu 900kg i wielkości kabiny 1.4x1,4*2,41m ,3-przystynkowa , z drzwiami teleskopowymi ze stali nierdzewnej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		DŹWIG HYDRAULICZNY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
83 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $3.2*3.2*0.15 = 1.536 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m^3	r-g	8.0794				
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) $1.03\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	1.5821				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
84 d.10	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = $3.0*3 = 9.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m^2	r-g	9.9558				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0272\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.2448				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m^2	t	0.0099				
4*		Lepik asfalt.stos.na zimno "Abizol KL-DM" 0.085kg/m^2	kg	0.7650				
5*		drewno opałowe $0.003\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0270				
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m^2	m-g	0.3555				
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m^2	m-g	0.0126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
85 d.10	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm obmiar = $3.0*3.0*3 = 27.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0602r-g/m^2	r-g	1.6254				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0105\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.2835				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0149m-g/m^2	m-g	0.4023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
86 d.10	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warst- wa obmiar = $3.0*3.0 = 9.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.2951r-g/m^2	r-g	2.6559				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	2.7000				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m ²	kg	14.4000				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	10.3500				
5*		drewno opałowe 0.052m ³ /m ²	m ³	0.4680				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0098m-g/m ²	m-g	0.0882				
8*		środek transportowy 0.0077m-g/m ²	m-g	0.0693				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
87 d.10	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = 9.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1346r-g/m ²	r-g	1.2114				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.3kg/m ²	kg	11.7000				
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	10.3500				
4*		drewno opałowe 0.04m ³ /m ²	m ³	0.3600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0603				
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
88 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 3.2*3.2*0.20 = 2.048 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	8.8474				
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	2.2118				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.II 2001
6	WACETOB wyd.V 2003
7	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	IGM wyd.I 1999
9	IGM wyd.I 1998
10	IGM wyd.III 2000
11	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1395.0765		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfaltowa emulsja anionowa	kg	2.1792		2.1792			
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0700		0.0700			
3.	Balustrada okienna ażurowa z kształtewn.	kg	17.0800		17.0800			
4.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	3.0344		3.0344			
5.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.5821		1.5821			
6.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	8.9576		8.9576			
7.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0.6353		0.6353			
8.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0.4294		0.4294			
9.	Beton zwykły B-25 (C20/25) W8	m ³	6.9217		6.9217			
10.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	83.5561		83.5561			
11.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm'	kg	18.9200		18.9200			
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	7.9800		7.9800			
13.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	361.8648		361.8648			
14.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	146.4000		146.4000			
15.	cegła budowlana pełna	szt	1383.8440		1383.8440			
16.	cement 25 z dodatkami	t	0.0099		0.0099			
17.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0948		0.0948			
18.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0138		0.0138			
19.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0071		0.0071			
20.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.3297		0.3297			
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.2329		0.2329			
22.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0200		0.0200			
23.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.3934		0.3934			
24.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0044		0.0044			
25.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.3068		0.3068			
26.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0196		0.0196			
27.	dostawa + montaż	m ²	1.0000		1.0000			
28.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1038		0.1038			
29.	drewno opałowe	m ³	0.8550		0.8550			
30.	Drewno opałowe	m ³	0.0138		0.0138			
31.	drewno opałowe	kg	20.6128		20.6128			
32.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	4.8000		4.8000			
33.	dyble do mocowania mechanicznego papy na styropianie	szt	36.3200		36.3200			
34.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	419.9853		419.9853			
35.	emulsja asfaltowa izolacyjna-Abizol R	kg	2.7962		2.7962			
36.	emulsja asfaltowa izolacyjna Abizol P	kg	2.3967		2.3967			
37.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	13.8336		13.8336			
38.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	74.7814		74.7814			
39.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0840		0.0840			
40.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0700		0.0700			
41.	farba silykatowa "ISOPTON"	kg	16.5780		16.5780			
42.	filc z wełny mineralnej gr.5cm	m ²	1.6000		1.6000			
43.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2.1792		2.1792			
44.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1160		0.1160			
45.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	14.4321		14.4321			
46.	Haki do muru	kg	6.4000		6.4000			
47.	kątownik aluminiowy	m	35.8915		35.8915			
48.	kątowniki 80/80/8	kg	31.7476		31.7476			
49.	kit trwałe plastyczny	kg	13.8538		13.8538			
50.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	3.4296		3.4296			
51.	klej akrylowy	kg	24.4482		24.4482			
52.	Kolki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	55.5660		55.5660			
53.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	21.6384		21.6384			
54.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	2.0000		2.0000			
55.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0171		0.0171			
56.	kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy	t	0.0071		0.0071			
57.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm	kg	404.7960		404.7960			
58.	lakier asfaltowy	dm ³	2.0680		2.0680			
59.	Lepik asfalt.stos.na zimno "Abizol KL-DM"	kg	0.7650		0.7650			
60.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	26.1000		26.1000			
61.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	35.3556		35.3556			
62.	listwa progowa		13.5445		13.5445			
63.	łączniki metalowe fi 20+ marki z blachy gr.16mm	kg	70.8200		70.8200			
64.	łączniki rozporowe kpl.	szt	15.5295		15.5295			
65.	łączniki stalowe ze śrubami	kg	26.0000		26.0000			
66.	Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	0.5501		0.5501			
67.	masa asfaltowo-kauczukowa 3*	kg	50.2920		50.2920			
68.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	7.9830		7.9830			
69.	nawietrzak	r-g	1.2852		1.2852			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	okna pcv, dwudzielne, rozwieralne ze szprosami	m ²	2.1420		2.1420			
71.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	22.5883		22.5883			
72.	Papa asfaltowa perforow.na welonie szklan.	m ²	17.1430		17.1430			
73.	Papa polimerowo-asfaltowa "Superzdunbit"	m ²	17.1430		17.1430			
74.	papa smołowa izolacyjna	m ²	20.7000		20.7000			
75.	parapet z blachy powlekanej szer.0,30 dt.średnio1,40	szt	2.0000		2.0000			
76.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.5783		0.5783			
77.	piasek	m ³	1.5559		1.5559			
78.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	1.2020		1.2020			
79.	Piasek zwykły	m ³	0.3294		0.3294			
80.	Piasek zwykły	m ³	3.8689		3.8689			
81.	Płyta styrop.odm.15,lamin.1-str.gr.10cm	m ²	6.5352		6.5352			
82.	płytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt	16.7400		16.7400			
83.	Płyty polistyrenowe grubości 5,0 mm	m ²	5.8674		5.8674			
84.	płyty pomostowe długie	m ²	1.4000		1.4000			
85.	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.5000		0.5000			
86.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m ³	2.0092		2.0092			
87.	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m ³	0.2614		0.2614			
88.	Płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	0.5103		0.5103			
89.	Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	7.7536		7.7536			
90.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	20.7504		20.7504			
91.	podokienniki z Postformingu szer.40cm	m	1.4000		1.4000			
92.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	10.9760		10.9760			
93.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	2.2118		2.2118			
94.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	8.5569		8.5569			
95.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 32-40mm	kg	107.5557		107.5557			
96.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1351.6765		1351.6765			
97.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.3817		6.3817			
98.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.7000		2.7000			
99.	Siatka z włókna szklanego	m ²	78.5057		78.5057			
100.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	1.4239		1.4239			
101.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0760		0.0760			
102.	spoivo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0760		0.0760			
103.	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	148.7070		148.7070			
104.	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	42.0330		42.0330			
105.	sucha mieszanka	kg	268.5227		268.5227			
106.	sznur konopny smołowany	kg	13.8538		13.8538			
107.	sznur PCV	m	22.9301		22.9301			
108.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	3.7154		3.7154			
109.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	2.9040		2.9040			
110.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	35.6200		35.6200			
111.	wapno suchogazzone	t	0.1277		0.1277			
112.	winda hydrauliczna szpitalna o udźwigu 900kg i wielkości kabiny 1.4x1,4*2,41m ,3-przystynkowa , z drzwiami teleskopowymi ze stali nierdzewnej	kpl	1.0000		1.0000			
113.	woda	m ³	0.2358		0.2358			
114.	woda z rurociagu	m ³	0.6927		0.6927			
115.	Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit"	m ²	44.4142		44.4142			
116.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	27.4680		27.4680			
117.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	637.7074		637.7074			
118.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2440		0.2440			
119.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.0322		0.0322			
120.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0.0610		0.0610			
121.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.5283		0.5283			
122.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.2756		0.2756			
123.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.6126		2.6126			
124.	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka	kg	379.0005		379.0005			
125.	Zaprawa murarska, sucha	kg	0.3442		0.3442			
126.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	2.2837		
2.	dostawa 1m3 gruzu na wysypisko	t	4.4650		
3.	frezarka	m-g	1.6214		
4.	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	6.7934		
5.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	8.1959		
6.	Piła do cięcia płytek	m-g	0.6182		
7.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.7694		
8.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.0581		
9.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	6.0847		
10.	Ruszt.ram.w-wskie	m-g	31.3000		
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.5116		
12.	spawarka	m-g	1.6214		
13.	środek transportowy	m-g	0.4667		
14.	środek transportowy	m-g	0.5277		
15.	środek transportowy	m-g	1.9090		
16.	środek transportowy	m-g	4.4920		
17.	środek transportowy	m-g	0.0879		
18.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1.0922		
19.	wyciąg	m-g	26.5412		
20.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0436		
21.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	9.2895		
22.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	2.0826		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE						
3	ROBOTY ŻELBETOWE I MU- ROWE						
4	ROBOTY IZOLACYJNE						
5	OBRÓBKI BLACHARSKIE I ELEMENTY ŚLUSARSKIE						
6	STOLARKA OKIENNA						
7	ROBOTY TYNKARSKIE I MA- LARSKIE						
8	ROBOTY POSADZKOWE						
9	DŹWIG HYDRAULICZNY						
10	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: