
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
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH -DOBUDOWA
WINDY DO BUDYNKU ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO
ADRES INWESTYCJI : KROTOSZYN UL.dr BOLEWSKIEGO 14
INWESTOR : SPZOZ KROTOSZYN
ADRES INWESTORA : 63-700 KROTOSZYN UL.MŁYŃSKA 2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosława Witczak
DATA OPRACOWANIA : 02.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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
02.2012

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	parter ko- munikacja	1.40*2.18*0.41+1.71*2.17*0.28+(1.56-0.96)*2.17+2.07*2.17*	m ³	4.940	
	piętro ko- munikacja	0.17-0.88*1.97*0.17+2.70*2.17*0.15 1.40*(2.25+0.12)*0.41+1.40*2.25*0.28	m ³	2.242	
				RAZEM	7.182
3	KNR-W 2- d.1 02 0101- 06	Ścianaz bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.25*2.70*(2.17+0.56)	m ³	1.843	
				RAZEM	1.843
4	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
	maszy- nownia	0.12*((2.17+0.56)*2.70-1.0*2.0)	m ³	0.645	
		0.12*0.29*2.17	m ³	0.076	
		0.46*1.95*2.37	m ³	2.126	
				RAZEM	2.847
5	KNR 4-04 d.1 0301-01	Skucien podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm- na schodach kotłowni	m ³		
		0.99*3*0.275*0.03	m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
6	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		(2.17+0.20)*(2.74+0.20)	m ²	6.968	
				RAZEM	6.968
7	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek (parter-korytarz)	m ²		
		2.58*2.27+1.88*2.26	m ²	10.105	
				RAZEM	10.105
8	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostar- czenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (nadpro- ży)	m		
	belka montažo- wa I140	3.20	m	3.200	
	nadpraża I120	4*(1.40+0.5)+3*(1.40+0.40)	m	13.000	
	nadpraża I100	4*(1.40+0.50)+3*(1.71+0.40)	m	13.930	
				RAZEM	30.130
9	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		7.182+0.025+10.105*0.02	m ³	7.409	
				RAZEM	7.409
10	Wycena d.1 własna	Opłata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko	t		
		7.409*1.4	t	10.373	
				RAZEM	10.373
2		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
11	KNR 2-31 d.2 0811-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	anal	(3.67+2.0)*(3.19+2.0)	m ²	29.427	
				RAZEM	29.427
12	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.67+0.6*2)*(3.19+0.6*2)*2.00$	m ³	42.759	
				RAZEM	42.759
13	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $(3.67+2.0)*(3.19+2.0)-3.67*3.20$	m ²		
			m ²	17.683	
				RAZEM	17.683
14	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 17.683*2	m ²		
			m ²	35.366	
				RAZEM	35.366
15	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $((3.67+2.0)*(3.19+2.0)-3.67*3.20)*0.15$	m ³		
			m ³	2.652	
				RAZEM	2.652
16	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 $((3.67+2.0)*(3.19+2.0)-3.67*3.20)$	m ²		
			m ²	17.683	
				RAZEM	17.683
17	KNR 2-02 d.2 1101-06	Zasypanie i zagęszczenie piasku wibrowanego warstwami gr.20cm $(3.67+0.6*2)*(3.19+0.6*2)*2.10$ $-(3.32*2.49*0.6+3.67*3.20*1.40+2.652+17.683*(0.05+0.08))$	m ³		
			m ³	44.897	
			m ³	-26.352	
				RAZEM	18.545
18	KNR 4-04 d.2 1101-02	Wywóz ziemi poza plac budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 29.427	m ³		
			m ³	29.427	
				RAZEM	29.427
3		ROBOTY ŻELBETOWE I MUROWE			
19	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 $0.20*3.19*3.67+((1.53+0.99)+(1.23+0.69))*0.5*0.15$	m ³		
			m ³	2.674	
				RAZEM	2.674
20	KNR-W 2- d.3 02 0605- 04	Izolacje przeciwwodne dna szybu windowego z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 3.19*3.67	m ²		
			m ²	11.707	
				RAZEM	11.707
21	KNR 2-02 d.3 0238-02	Ściany oporowe żelbetowe - płyta denna szybu windy - z wykorzystaniem pompy do betonu wodoszczelnego B25, W8 $3.19*3.67*0.4-((1.53+0.99)+(1.23+0.69))*0.5*0.15$	m ³		
			m ³	4.350	
				RAZEM	4.350
22	KNR 2-02 d.3 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (ścianyfundament. szybu) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu- B25 W8 $1.50*0.15*(2.04*2+3.27)+3.27*1.50*0.20$	m ³		
			m ³	2.635	
				RAZEM	2.635
23	KNR-W 2- d.3 02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R $(0.4+0.3)*(3.19+3.67*2)$	m ²		
			m ²	7.371	
				RAZEM	7.371
24	KNR 2-02 d.3 0255-01 255-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości 6,09 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $6.09*(2.04*2+3.27*2)*0.15-(1.40*2.20*2+1.40*2.06)$	m ²		
			m ²	0.657	
				RAZEM	0.657
25	KNR 2-02 d.3 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5 6.09*3.27	m ²		
			m ²	19.914	
				RAZEM	19.914

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.3 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5 $6.09*(2.04*2+3.27*2)*0.15-(1.40*2.20*2+1.40*2.06)$	m ² m ²	0.657	
				RAZEM	0.657
27	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu 2.39*3.27	m ² m ²	7.815	
				RAZEM	7.815
28	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie wanna żelbetowa 11.28	kg kg	11.280	
				RAZEM	11.280
29	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wanna żelbetowa płyta strop. ściany żelbetowe 951.80 192.09 $(6.09*(3.27*2+2.04*2)-(1.4*2.25*2+1.40*2.06))*17.27$	kg kg kg kg	951.800 192.090 958.343	
				RAZEM	2102.233
30	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki attyki pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. $(3.27+2.24*2)*0.30$	m ² m ²	2.325	
				RAZEM	2.325
31	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla wykonania wentylacji typu "Z" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-02 d.3 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej -wentylacja typu "Z" 14x14cm w maszynie 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m $6.49*(3.47*2+1.5*2+2.59)$	m ² m ²	81.320	
				RAZEM	81.320
4		ROBOTY IZOLACYJNE			
34	KNR-W 2- d.4 02 0608- 10	Przerwa dylatacyjna z płyt styropianowych gr.2cm 2.59*8.20	m ² m ²	21.238	
				RAZEM	21.238
35	Normy d.4 nakł.rzecz. na konstr.bu- dowl. na prawach normy za- kład. 2809-05	Listwa progowa 1.40*3	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
36	KNR-W 2- d.4 02 0616- 12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych ki- tem $8.30*2+2.59$	m m	19.190	
				RAZEM	19.190

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	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 (3.37*2+2.39)*6.49+2.39*0.39-1.40*2.25	m ²		
			m ²	57.036	
				RAZEM	57.036
38	KNR 0-23 d.4 2614-02 anal	Docieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 300 gr.5cm- przy użyciu masy asfaltowo-kauczukowej 0.5*(2.69+3.40*2)	m ²		
			m ²	4.745	
				RAZEM	4.745
39	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lek- ką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona na- rożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.49*2+2.20*2+1.40	m		
			m	18.780	
				RAZEM	18.780
40	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa średnio gr.14cm -styropian laminowany papą 3.03*2.15	m ²		
			m ²	6.515	
				RAZEM	6.515
41	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.25*(2.20*2+1.40)	m ²		
			m ²	1.450	
				RAZEM	1.450
42	KNR 0-23 d.4 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.25*(2.20*2+1.40)	m ²		
			m ²	1.450	
				RAZEM	1.450
43	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 6.49*(3.47*2+1.5*2+2.59)	m ²		
			m ²	81.320	
				RAZEM	81.320
5		OBRÓBKI BLACHARSKIE I ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
44	KNR 0- d.5 15II 0527- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem pod- łoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 3.67*3.19	m ²		
			m ²	11.707	
				RAZEM	11.707
45	KNR 0- d.5 15II 0527- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i ułożenie na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 11.707	m ²		
			m ²	11.707	
				RAZEM	11.707
46	KNR-W 2- d.5 02 0515- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej murki atty- ki pas nad- rynnowy kominiek	m ²		
		3.27*(0.27+0.05*2)+2.32*(0.22+0.05*2)*2	m ²	2.695	
		0.25*3.03	m ²	0.758	
		0.15*(0.25*2+0.75*2)	m ²	0.300	
				RAZEM	3.753
47	KNR-W 2- d.5 02 0515- 06	Rury wentylacyjne 20x20cm z blachy cynkowo-tytanowej dwu- warstwowe ocieplane ponad stropem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2- d.5 02 0520- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.03	m	3.030	
				RAZEM	3.030
49	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 120cm - z blachy z cynku	m		
		6.15	m	6.150	
				RAZEM	6.150
50	KNR 2-02 d.5 1216-01	Mocowanie elementów łączących szyb z budynkiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		ROBOTY TYNKARSKIE			
51	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	wewn.szybu	$7.59 \cdot (2.40 \cdot 2 + 2.97 \cdot 2)$	m ²	81.517	
	maszynownia	$2.70 \cdot (2.17 + 0.56) \cdot 3$	m ²	22.113	
	zamurowania-parter	$(2.14 \cdot 3 + 2.70 + 1.40 \cdot 2 + 2.27 \cdot 2) \cdot 2.17 - 1.71 \cdot 2.06 \cdot 2 + 0.28 \cdot (2.06 \cdot 2 + 1.17)$	m ²	30.154	
	zamurowania-pietro	$(2.17 \cdot 3 + 2.74) \cdot 2.75 + 3.0 \cdot 2.75$	m ²	33.688	
				RAZEM	167.472
52	KNR 2-02 d.6 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ²		
		$2.40 \cdot 2.97$	m ²	7.128	
				RAZEM	7.128
53	KNR 2-02 d.6 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	zamurowania-parter	$(2.14 \cdot 3 + 2.70 + 1.40 \cdot 2 + 2.27 \cdot 2) \cdot 2.17 - 1.71 \cdot 2.06 \cdot 2 + 0.28 \cdot (2.06 \cdot 2 + 1.17)$	m ²	30.154	
	zamurowania-pietro	$(2.17 \cdot 3 + 2.74) \cdot 2.75 + 3.0 \cdot 2.75$	m ²	33.688	
				RAZEM	63.842
54	KNR-W 2-02 d.6 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
		$0.15 \cdot (3.27 + 2.24 \cdot 2)$	m ²	1.163	
				RAZEM	1.163
7		ROBOTY MALARSKIE			
55	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	wewn.szybu	$7.59 \cdot 2 \cdot (2.04 + 2.97) + 2.04 \cdot 2.97$	m ²	82.111	
	maszynownia	$(1.42 + 2.70) \cdot 2 \cdot 2.73 + 2.70 \cdot 2.73$	m ²	29.866	
	kotłownia	$(4.02 + 3.61) \cdot 2 \cdot 3.21$	m ²	48.985	
				RAZEM	160.962
56	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	zamurowania-parter	$((2.70 + 2.14) \cdot 2 + (4.02 + 2.27) \cdot 2 + 2.07) \cdot 2.17 - (1.56 \cdot 1.89 + 1.71 \cdot 0.6 + 1.40 \cdot 2.06) \cdot 2$	m ²	39.079	
	zamurowania-pietro	$(4.55 + 2.07) \cdot 2.44 \cdot 2 + (2.74 + 2.17) \cdot 2 \cdot 2.75 - (1.40 \cdot 2.25 + 1.40 \cdot 2.25 \cdot 2) + (0.41 + 0.17) \cdot (1.40 + 2.25) \cdot 2 + 0.28 \cdot (2.25 \cdot 2 + 1.40) + (0.17 + 0.14) \cdot (1.40 + 2.06 \cdot 2) + 0.28 \cdot (1.71 + 2.06 \cdot 2) + 0.26 \cdot (1.56 + 2.06 \cdot 2)$	m ²	60.567	
	sufity	$2.14 \cdot 2.70 + 2.27 \cdot 4.02 + 16.10 + 1.42 \cdot 2.70 + 2.74 \cdot 2.17 + 15.30 + 2.07 \cdot 2.70$	m ²	61.672	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	161.318
57	KNR-W 2-02 d.7 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową (3.37*2+2.39)*6.49+2.89*0.39+3.03*0.07+2.20*(0.15+0.07)*0.5-2.25*1.40+0.25*(2.25*2+1.40)	m ² m ²	 59.160	
				RAZEM	59.160
58	KNR 2-02 d.7 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 12 m 2*2	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8		ROBOTY BETONOWE I POSADZKOWE			
59	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.20*2.70*2.14 1.29*0.255*0.172*10 2.15*2.70*0.02 0.99*0.275*0.02*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.156 0.566 0.116 0.016	
				RAZEM	1.854
60	KNR 2-02 d.8 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie 0.30*2.70*2.14	m ³ m ³	 1.733	
				RAZEM	1.733
61	KNR 2-02 d.8 0218-01	Schody betonowe na podłożu betonowym 1.39*0.255*(0.172+0.344+0.516+0.688+0.860+1.03)	m ³ m ³	 1.280	
				RAZEM	1.280
62	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro szyb 2.97*2.04	m ² m ²	 6.059	
				RAZEM	6.059
63	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm szyb 6.059*2	m ² m ²	 12.118	
				RAZEM	12.118
64	KNR 2-02 d.8 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne 28.541	m ² m ²	 28.541	
				RAZEM	28.541
65	KNR 2-02 d.8 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek gres; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną parter-komunikacja maszynownia piętro-komunikacja 2.14*2.70+(0.7+0.41)*1.40+0.28*1.71+2.27*4.02+0.26*1.56 1.42*2.70 (0.17+0.41)*1.40+2.74*2.17+0.28*2.17	m ² m ² m ² m ²	 17.342 3.834 7.365	
				RAZEM	28.541
66	KNR 2-02 d.8 1120-03	Cokoliki płytkowe z płytek gres płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej -płytki fazowane- metodą kombinowaną parter maszynownia piętro 0.38*2+0.31+2.70+0.15+0.28*2+2.73+0.57+0.26*2+0.40+2.80+0.27*3+1.42*2+2.70*2-0.90 1.42*2+2.7*2-0.90 0.38*2+0.36+2.74+0.40+0.28*2+0.37+2.74+0.51	m m m m	 19.650 7.340 8.440	
				RAZEM	35.430

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2.70*2.14	m ² m ²	5.778	
				RAZEM	5.778
68	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		STOLARKA DRZWIOWA			
69	KNR 2-02 1017-02	Drzwi p-poż płaszczowe EI30 z samozamykaczem szer.0,90m 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
10		ROBOTY ŚLUSARSKIE			
70	KNR 2-02 1220-04 0	Konstrukcje daszków jednospadowe -konstrukcja aluminiowa wypełniona poliwęglanem 1.20*1.8	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
71	KNR 2-02 1209-02 0	Balustrada prosta klatki schodowej z stali z pochwytym 1.50	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
11		ROBOTY INSTALACYJNE			
72	wycena d.1 własna 1	Wykonanie instalacji sanitarnych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73	wycena d.1 własna 1	Wykonanie instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12		DŹWIG HYDRAULICZNY			
74	WYCENA d.1 WŁASNA 2	Dostawa i montaż dźwigu hydraulicznego dla osób niepełnosprawnych ,przelotowego z kabiną o wymiarach 1,4x2,4x2,15m , 2-przystankowego , z trzema dojściami ,wykonanego ze stali malowanej farbą z drzwiami teleskopowymi , drzwi ze stali malowanej farbą 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	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:								
2	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = parter komunikacja $1.40*2.18*0.41+1.71*2.17*0.28+(1.56-0.96)*2.17+2.07*2.17*0.17-0.88*1.97*0.17+2.70*2.17*0.15$ 4.940 piętro komunikacja $1.40*(2.25+0.12)*0.41+1.40*2.25*0.28$ 2.242 RAZEM 7.182 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	22.2642				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Ścianaz bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $0.25*2.70*(2.17+0.56) = 1.843$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	10.2655				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	135.0919				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	86.4367				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.18m ³ /m ³	m ³	0.3317				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = maszynownia $0.12*((2.17+0.56)*2.70-1.0*2.0)$ 0.645 $0.12*0.29*2.17$ 0.076 $0.46*1.95*2.37$ 2.126 RAZEM 2.847 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	20.3276				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	98.2215				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu 0.01795t/m ³	t	0.0511				
4*		Wapno hydratyzowane luzem, gat.I 0.0106t/m ³	t	0.0302				
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.2648				
6*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.1224				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.3701				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	2.5623					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
5 d.1 1*	KNR 4-04 0301-01	Skucien podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm- na schodach kotłowni obmiar = $0.99*3*0.275*0.03 = 0.025 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 5.88r-g/m ³	m ³ r-g	 0.1470					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
6 d.1 1*	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = $(2.17+0.20)*(2.74+0.20) = 6.968 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	m ² r-g	 1.5330					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
7 d.1 1*	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek (parter-korytarz) obmiar = $2.58*2.27+1.88*2.26 = 10.105 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	m ² r-g	 5.2546					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
8 d.1 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8*	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (nadproży) obmiar = belka montażowa I140 3.20 3.200 nadpraża I120 $4*(1.40+0.5)+3*(1.40+0.40)$ 13.000 nadpraża I100 $4*(1.40+0.50)+3*(1.71+0.40)$ 13.930 RAZEM 30.130 m -- R -- robocizna 1.62r-g/m -- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00518t/m piasek do zapraw 0.018m ³ /m Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm 10.20kg/m woda z rurociągu' 0.006m ³ /m materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.03m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m r-g t m ³ kg m ³ % m-g m-g	 48.8106 0.1561 0.5423 307.3260 0.1808 1.5000 0.9039 2.1091					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
9 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyńowym na odległość do 1 km obmiar = $7.182+0.025+10.105*0.02 = 7.409 \text{ m}^3$ -- R --	m ³						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	9.3353				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.474m-g/m ³	m-g	3.5119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10 d.1	Wycena własna	Opłata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko obmiar = 7.409*1.4 = 10.373 t	t					
1*		-- S -- dostawa 1m3 gruzu na wysypisko 1t/t	t	10.3730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE						
11	KNR 2-31 d.2 0811-01 anal	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $(3.67+2.0)*(3.19+2.0) = 29.427 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2121r-g/m ²	r-g	6.2415				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = $(3.67+0.6*2)*(3.19+0.6*2)*2.00 = 42.759 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.48*0.955=2.3684\text{r-g/m}^3$	r-g	101.2704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = $(3.67+2.0)*(3.19+2.0)-3.67*3.20 = 17.683 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m ²	r-g	2.5464				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.0389m ³ /m ²	m ³	0.6879				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.0088t/m ²	t	0.1556				
4*		woda' 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0796				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.0230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = $17.683*2 = 35.366 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0384r-g/m ²	r-g	1.3581				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.0129m ³ /m ²	m ³	0.4562				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.0029t/m ²	t	0.1026				
4*		woda' 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.0530				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0141				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $((3.67+2.0)*(3.19+2.0)-3.67*3.20)*0.15 = 2.652 \text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	13.9495				
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m ³ /m ³	m ³	2.7316				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16 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 = ((3.67+2.0)*(3.19+2.0)-3.67*3.20) = 17.683 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9038r-g/m ²	r-g	15.9819				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara-materiał inwestora 1.05m ² /m ²	m ²	18.5672				
3*		Piasek zwykły 0.0755m ³ /m ²	m ³	1.3351				
4*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzie 0.016t/m ²	t	0.2829				
5*		woda 0.0075m ³ /m ²	m ³	0.1326				
6*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.053m-g/m ²	m-g	0.9372				
7*		Piła do cięcia kostki brukowej 0.03m-g/m ²	m-g	0.5305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17 d.2	KNR 2-02 1101-06	Zasypanie i zagęszczenie piasku wibrowanego warstwami gr.20cm obmiar = (3.67+0.6*2)*(3.19+0.6*2)*2.10 44.897 -(3.32*2.49*0.6+3.67*3.20*1.40+2.652+17.683*(0.05+0.08)) -26.352 RAZEM 18.545 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	92.7250				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.06m ³ /m ³	m ³	19.6577				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 1.13m-g/m ³	m-g	20.9559				
5*		zagęszczarka wibr.spal. 70-90 m3/h 1m-g/m ³	m-g	18.5450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18 d.2	KNR 4-04 1101-02	Wywóz ziemi poza plac budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 29.427 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	37.0780				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	13.9484				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

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 = $0.20 \times 3.19 \times 3.67 + ((1.53 + 0.99) + (1.23 + 0.69)) \times 0.5 \times 0.15 = 2.674 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	14.0652				
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m ³ /m ³	m ³	2.7542				
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 = $3.19 \times 3.67 = 11.707 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	2.9970				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	5.8535				
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m ²	kg	23.4140				
4*		Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200 1.15m ² /m ²	m ²	13.4631				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	12.8777				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0609				
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0063m-g/m ²	m-g	0.0738				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21 d.3	KNR 2-02 0238-02	Ściany oporowe żelbetowe - płyta denna szybu windy - z wykorzystaniem pompy do betonu wodoodpornego B25, W8 obmiar = $3.19 \times 3.67 \times 0.4 - ((1.53 + 0.99) + (1.23 + 0.69)) \times 0.5 \times 0.15 = 4.350 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2954r-g/m ³	r-g	27.3850				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.02m ³ /m ³	m ³	4.4370				
3*		Deski igł.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0218				
4*		Deski igł.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0131				
5*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.2kg/m ³	kg	0.8700				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.0435				
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.1m-g/m ³	m-g	0.4350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 2-02 d.3 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (ścianyfundament. szybu) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu- B25 W8 obmiar = $1.50 \cdot 0.15 \cdot (2.04 \cdot 2 + 3.27) + 3.27 \cdot 1.50 \cdot 0.20 = 2.635 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.9995r-g/m ³	r-g	57.9687				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.02m ³ /m ³	m ³	2.6877				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0791				
4*		Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.042m ³ /m ³	m ³	0.1107				
5*		Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.06m ³ /m ³	m ³	0.1581				
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0158				
7*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.9kg/m ³	kg	2.3715				
8*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 1.2kg/m ³	kg	3.1620				
9*		śruby,podkładki,nakrętki 1.3kg/m ³	kg	3.4255				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.12m-g/m ³	m-g	0.3162				
12*		środek transportowy 0.16m-g/m ³	m-g	0.4216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R obmiar = $(0.4+0.3) \cdot (3.19+3.67 \cdot 2) = 7.371 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	0.7120				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna-Abizol R 0.35kg/m ²	kg	2.5799				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	KNR 2-02 d.3 0255-01 255-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości 6, 09 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = $6.09 \cdot (2.04 \cdot 2 + 3.27 \cdot 2) \cdot 0.15 - (1.40 \cdot 2.20 \cdot 2 + 1.40 \cdot 2.06) = 0.657 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.9177r-g/m ²	r-g	4.5449				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 0.1015m ³ /m ²	m ³	0.0667				
3*		Deski iglaste obrznynane gr.19-25mm,kl.III 0.00004+2*0.00001=0.00006m ³ /m ²	m ³	0.0000				
4*		Deski iglaste obrznynane gr.28-45mm,kl.III 0.0001m ³ /m ²	m ³	0.0001				
5*		deski iglaste obrznynane 38 mm kl.III 0.00022+2*0.00001=0.00024m ³ /m ²	m ³	0.0002				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm $0.0214+2*0.0003=0.022m/m^2$	m	0.0145				
7*		śruby pazurkowe M8 $0.0462+2*0.0009=0.048kg/m^2$	kg	0.0315				
8*		nakrętki M8 $0.0186+2*0.0004=0.0194kg/m^2$	kg	0.0127				
9*		podkładki M8 $0.0067+2*0.0001=0.0069kg/m^2$	kg	0.0045				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form $0.8795+2*0.1338=1.1471m-g/m^2$	m-g	0.7536				
12*		ciągnik kołowy 0.0635m-g/m ²	m-g	0.0417				
13*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0635m-g/m ²	m-g	0.0417				
14*		pompa do betonu na samochodzie 0.0095m-g/m ²	m-g	0.0062				
15*		wyciąg 0.0646m-g/m ²	m-g	0.0424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNR 2-02 d.3 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5 obmiar = $6.09*3.27 = 19.914 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0039*5=0.0195r-g/m^2$	r-g	0.3883				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) $0.0101*5=0.0505m^3/m^2$	m ³	1.0057				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form $0.0009*5=0.0045m-g/m^2$	m-g	0.0896				
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.0008*5=0.004m-g/m^2$	m-g	0.0797				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR 2-02 d.3 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5 obmiar = $6.09*(2.04*2+3.27*2)*0.15-(1.40*2.20*2+1.40*2.06) = 0.657 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0039*5=0.0195r-g/m^2$	r-g	0.0128				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) $0.0101*5=0.0505m^3/m^2$	m ³	0.0332				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form $0.0009*5=0.0045m-g/m^2$	m-g	0.0030				
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.0008*5=0.004m-g/m^2$	m-g	0.0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = $2.39*3.27 = 7.815 m^2$	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.016756r-g/m ²	r-g	15.7609				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.153m ³ /m ²	m ³	1.1957				
3*		Drewno opałowe 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0259				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0369				
5*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0083				
6*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.406kg/m ²	kg	3.1729				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.099452m-g/m ²	m-g	0.7772				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.1313				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.014m-g/m ²	m-g	0.1094				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 11.28 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	0.4029				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 32-40mm 1.002kg/kg	kg	11.3026				
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	0.0406				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75*0.001=0.00475m-g/kg	m-g	0.0536				
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.03*0.001=0.00403m-g/kg	m-g	0.0455				
7*		wyciąg 0.72*0.001=0.00072m-g/kg	m-g	0.0081				
8*		środek transportowy 1.3*0.001=0.0013m-g/kg	m-g	0.0147				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar =	kg					
	wanna żelbetowa	951.80		951.800				
	plyta strop.	192.09		192.090				
	ściany żelbetowe	(6.09*(3.27*2+2.04*2)-(1.4*2.25*2+1.40*2.06))* 17.27		958.343				
		RAZEM		2102.233 kg				
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	90.1438				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1.02kg/kg	kg	2144.2777				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0.0043m-g/kg	m-g	9.0396				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 0.0058m-g/kg	m-g	12.1930				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 0.0048m-g/kg	m-g	10.0907				
7*		wyciąg 0.0008m-g/kg	m-g	1.6818				
8*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m-g	3.3636				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30 d.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki attyki pełne z cegieł dziurawek grubości 1/ 2 ceg. obmiar = $(3.27+2.24*2)*0.30 = 2.325 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	3.2783				
2*		-- M -- Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.7,5 48.6szt/m ²	szt	112.9950				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0744				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	0.3720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla wy- konania wentylacji typu "Z" obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	1.4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32 d.3	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej -wenty- lacja typu "Z" 14x14cm w maszynie obmiar = 2.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	3.4370				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 7.98kg/szt.	kg	15.9600				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.076kg/szt.	kg	0.1520				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = $6.49*(3.47*2+1.5*2+2.59) = 81.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	44.5796				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	1.1466				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0325				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0163				
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0024				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0146				
7*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0016				
8*		Haki do muru' 0.012kg/m ²	kg	0.9758				
9*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m ²	kg	0.7319				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	12.6859				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY IZOLACYJNE						
34	KNR-W 2-02 d.4 0608-10	Przerwa dylatacyjna z płyt styropianowych gr.2cm obmiar = 2.59*8.20 = 21.238 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.505r-g/m ²	r-g	10.7252				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0.021m ³ /m ²	m ³	0.4460				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.4672				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0998				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35	Normy d.4 nakł.rzecz.na konstr.bu- dowl. na pra- wach normy zakład. 2809-05	Listwa progowa obmiar = 1.40*3 = 4.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.6720				
2*		-- M -- listwa progowa 1.03/m		4.3260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36	KNR-W 2-02 d.4 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem obmiar = 8.30*2+2.59 = 19.190 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.284r-g/m	r-g	5.4500				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.12kg/m	kg	2.3028				
3*		kit trwale plastyczny 1.13kg/m	kg	21.6847				
4*		sznur konopny smolowany 1.13kg/m	kg	21.6847				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	0.0729				
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0033m-g/m	m-g	0.0633				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	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. podło- ża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki obmiar = (3.37*2+2.39)*6.49+2.39*0.39-1.40* 2.25 = 57.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	180.3706				
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	11.4072				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0.05275*2.0=0.1055m ³ /m ²	m ³	6.0173				
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 10.03kg/m ²	kg	572.0711				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*1.5=6.24szt/m ²	szt	355.9046				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	64.7359				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	17.1108				
8*		Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 3kg/m ²	kg	171.1080				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0298m-g/m ²	m-g	1.6997				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	1.5742				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR 0-23 d.4 2614-02 anal	Docieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 300 gr.5cm- przy użyciu masy asfaltowo- kautuczukowej obmiar = 0.5*(2.69+3.40*2) = 4.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	15.0056				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	0.9490				
3*		Płyta polistyrenowa grubości 5,0 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.9823				
4*		masa asfaltowo-kautuczukowa 3* 3*3=9kg/m ²	kg	42.7050				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	19.7392				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	5.3856				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	1.4235				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.1414				
10*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.1310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 6.49*2+2.20*2+1.40 = 18.780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.1316				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 0.9kg/m	kg	16.9020				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	22.0853				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0007m-g/m	m-g	0.0131				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0094				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa średnio gr.14cm -styropian laminowany papą obmiar = $3.03 \times 2.15 = 6.515 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.5805				
2*		-- M -- Płyta styrop.odm.15,lamin.1-str.gr.14cm 1.05m ² /m ²	m ²	6.8408				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0208				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0306				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = $0.25 \times (2.20 \times 2 + 1.40) = 1.450 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	2.0039				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS 4kg/m ²	kg	5.8000				
3*		Siatka z włókna szklanego' 1.643m ² /m ²	m ²	2.3824				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0102				
6*		środek transportowy' 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
42 d.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = $0.25 \times (2.20 \times 2 + 1.40) = 1.450 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	0.1523				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST' 0.3kg/m ²	kg	0.4350				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²					
d.4	1604-01	obmiar = 6.49*(3.47*2+1.5*2+2.59) = 81.320 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	44.5796				
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	1.1466				
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0325				
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0163				
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0024				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0146				
7*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0016				
8*		Haki do muru ¹ 0.012kg/m ²	kg	0.9758				
9*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m ²	kg	0.7319				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	12.6859				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		OBRÓBKI BLACHARSKIE I ELEMENTY ŚLUSARSKIE						
44	KNR 0-15II d.5 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagrun- towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa obmiar = 3.67*3.19 = 11.707 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m ²	r-g	3.6350				
2*		-- M -- Papa polimerowo-asfaltowa "Superzdunbit" 1.18m ² /m ²	m ²	13.8143				
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0.3kg/m ²	kg	3.5121				
4*		Papa asfaltowa perforow.na welonie szklan. 1.18m ² /m ²	m ²	13.8143				
5*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.15kg/m ²	kg	1.7561				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.003m-g/m ²	m-g	0.0351				
8*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
45	KNR 0-15II d.5 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i ułoże- nie na sucho papy perforowanej - jedna warstwa obmiar = 11.707 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m ²	r-g	3.6350				
2*		-- M -- Papa polimerowo-asfaltowa "Superzdunbit" 1.18m ² /m ²	m ²	13.8143				
3*		Papa asfaltowa perforow.na welonie szklan. 1.18m ² /m ²	m ²	13.8143				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.15kg/m ²	kg	1.7561				
5*		dyble do mocowania mechanicznego papy na sty- ropianie 5szt/m ²	szt	58.5350				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.003m-g/m ²	m-g	0.0351				
8*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
46	KNR-W 2-02 d.5 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 3.27*(0.27+0.05*2)+2.32*(0.22+0.05*2)*2 2.695 0.25*3.03 0.758 0.15*(0.25*2+0.75*2) 0.300 RAZEM 3.753 m ²	m ²					
1*	murki attyki pas nadryn- nowy kominek	-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	8.6694				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 4.98kg/m ²	kg	18.6899				
3*		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.055kg/m ²	kg	0.2064				
4*		Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm 8.1szt/m ²	szt	30.3993				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0251				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47 d.5	KNR-W 2-02 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.>0,55do0,65mm 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 -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0104m-g/szt.	m-g	0.0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
48 d.5	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku obmiar = 3.03 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	1.9725				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 1.93kg/m	kg	5.8479				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.039kg/m	kg	0.1182				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt	6.0600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.0106				
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
49 d.5	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 120cm - z blachy z cynku obmiar = 6.15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835r-g/m	r-g	5.1353				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 2.15kg/m	kg	13.2225				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.04kg/m	kg	0.2460				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm 0.33szt/m	szt	2.0295				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0027m-g/m	m-g	0.0166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
50	KNR 2-02 d.5 1216-01	Mocowanie elementów łączących szyb z budynkiem obmiar = 4 szt.	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 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0280				
4*		lakier asfaltowy 0.517dm ³ /szt.	dm ³	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:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ROBOTY TYNKARSKIE						
51 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = wewn.szybu 7.59*(2.40*2+2.97*2) 81.517 maszynow- 2.70*(2.17+0.56)*3 22.113 nia zamurowania (2.14*3+2.70+1.40*2+2.27*2)*2.17-1.71*2.06*2+ -parter 0.28*(2.06*2+1.17) 30.154 zamurowania (2.17*3+2.74)*2.75+3.0*2.75 33.688 -pietro RAZEM 167.472 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	95.9447				
2*		-- M -- Zaprawa murarska, sucha 0.0027kg/m ²	kg	0.4522				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.4499				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.3517				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	6.3304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
52 d.6	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach płaskich obmiar = 2.40*2.97 = 7.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8694r-g/m ²	r-g	6.1971				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.0200				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0175m ³ /m ²	m ³	0.1247				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0041m ³ /m ²	m ³	0.0292				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0382m-g/m ²	m-g	0.2723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
53 d.6	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = zamurowania (2.14*3+2.70+1.40*2+2.27*2)*2.17-1.71*2.06*2+ -parter 0.28*(2.06*2+1.17) 30.154 zamurowania (2.17*3+2.74)*2.75+3.0*2.75 33.688 -pietro RAZEM 63.842 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	26.5008				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m ²	t	0.1596				
3*		Narożniki ochronne z kątowników stalowych 0.172kg/m ²	kg	10.9808				
4*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.1117				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1149				
7*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.1788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
54 d.6	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) obmiar = 0.15*(3.27+2.24*2) = 1.163 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	1.1863				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.024m ³ /m ²	m ³	0.0279				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0007				
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.0261				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.126m-g/m ²	m-g	0.1465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY TYNKARSKIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ROBOTY MALARSKIE						
55 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 7.59*2*(2.04+2.97)+2.04*2.97 82.111 (1.42+2.70)*2*2.73+2.70*2.73 29.866 (4.02+3.61)*2*3.21 48.985 RAZEM 160.962 m ²	m ²					
	wewn.szybu maszynow- nia kotłownia							
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	22.3898				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	46.5341				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0483				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
56 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = ((2.70+2.14)*2+(4.02+2.27)*2+2.07)*2.17-(1.56* 1.89+1.71*0.6+1.40*2.06)*2 39.079 (4.55+2.07)*2.44*2 +(2.74+2.17)*2*2.75-(1.40* 2.25+1.40*2.25*2)+(0.41+0.17)*(1.40+2.25)*2+ 0.28*(2.25*2+1.40)+(0.17+0.14)*(1.40+2.06*2)+ 0.28*(1.71+2.06*2)+0.26*(1.56+2.06*2) 60.567 2.14*2.70+2.27*4.02+16.10+1.42*2.70+2.74* 2.17+15.30+2.07*2.70 61.672 RAZEM 161.318 m ²	m ²					
	zamurowania -parter							
	zamurowania -pietro							
	sufity							
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	28.3274				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	44.5238				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
57 d.7	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową obmiar = (3.37*2+2.39)*6.49+2.89*0.39+3.03* 0.07+2.20*(0.15+0.07)*0.5-2.25*1.40+0.25*(2.25* 2+1.40) = 59.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	10.2938				
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa-kremowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	14.7900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0237				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.7	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 12 m obmiar = 2*2 = 4.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 11.03r-g/kol.	r-g	44.1200				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.14m ² /kol.	m ²	0.5600				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.05m ² /kol.	m ²	0.2000				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0280				
5*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0080				
6*		Haki do muru 0.64kg/kol.	kg	2.5600				
7*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm 0.48kg/kol.	kg	1.9200				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 3.13m-g/kol.	m-g	12.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ROBOTY BETONOWE I POSADZKOWE						
59	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.20*2.70*2.14	m ³					
	komunikacja- parter	1.29*0.255*0.172*10		1.156				
	betonow. schodów			0.566				
	kotł. korytarz	2.15*2.70*0.02		0.116				
	schody kot- łowni-uzup.	0.99*0.275*0.02*3		0.016				
		RAZEM		1.854 m ³				
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g		9.7520			
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³		1.9096			
3*		siatka zbrojeniowa fi 4,5 15/15 2.4kg/m ³	kg		4.4496			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%		1.5000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
60	KNR 2-02 d.8 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie obmiar = 0.30*2.70*2.14 = 1.733 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g		8.6650			
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.06m ³ /m ³	m ³		1.8370			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%		1.5000			
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m ³	m-g		1.9583			
5*		zagęszczarka wibr.spal. 70-90 m3/h 1m-g/m ³	m-g		1.7330			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
61	KNR 2-02 d.8 0218-01	Schody betonowe na podłożu betonowym obmiar = 1.39*0.255*(0.172+0.344+0.516+ 0.688+0.860+1.03) = 1.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.8334r-g/m ³	r-g		24.1068			
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.02m ³ /m ³	m ³		1.3056			
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³		0.0077			
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³		0.0883			
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg		1.2800			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%		1.5000			
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g		0.1024			
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2m-g/m ³	m-g		0.2560			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
62	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 2.97*2.04 = 6.059 m ²	m ²					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	2.1594				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1248				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.4241				
4*		drewno opałowe 0.0024m ³ /m ²	m ³	0.0145				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.1872				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
63	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 6.059*2 = 12.118 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	0.8676				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.1272				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m ²	m-g	0.1915				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
64	KNR 2-02 d.8 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne obmiar = 28.541 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	6.2562				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.0kg/m ²	kg	85.6230				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.2654				
5*		środek transportowy"" 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
65	KNR 2-02 d.8 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek gres; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 2.14*2.70+(0.7+0.41)*1.40+0.28*1.71+2.27* 4.02+0.26*1.56 1.42*2.70 (0.17+0.41)*1.40+2.74*2.17+0.28*2.17 RAZEM 28.541 m ²	m ²					
1*	parter-komunikacja maszynownia piętro-komunikacja		r-g	30.4361				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki gres 30x30cm gat.I 1.02m ² /m ²	m ²	29.1118				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	148.4132				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	11.4164				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.8990				
7*		środek transportowy"" 0.027m-g/m ²	m-g	0.7706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
66	KNR 2-02 d.8 1120-03	Cokoliki płytkowe z płytek gres płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej -płytki fazowane- metodą kombinowaną obmiar = 0.38*2+0.31+2.70+0.15+0.28*2+2.73+0.57+0.26*2+0.40+2.80+0.27*3+1.42*2+2.70*2- 0.90 19.650	m					
	parter							
	maszynownia	1.42*2+2.7*2-0.90 7.340						
	piętro	0.38*2+0.36+2.74+0.40+0.28*2+0.37+2.74+0.51 8.440						
		RAZEM 35.430 m						
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	18.7637				
2*		-- M -- płytki gres gat.1 30x30cm 0.1035m ² /m	m ²	3.6670				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	18.4236				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	4.2516				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.1240				
7*		środek transportowy"" 0.002m-g/m	m-g	0.0709				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
67	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 2.70*2.14 = 5.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	2.0801				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	20.2230				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	6.9336				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	6.5291				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	1.0400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg"	m-g	0.0647				
8*		0.0112m-g/m ² środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0393				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
68 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw' 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		woda z rurociągu" 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY BETONOWE I POSADZKOWE

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		STOLARKA DRZWIOWA						
69 d.9	KNR 2-02 1017-02	Drzwi p-poż płaszczowe EI30 z samozamykaczem szer.0,90m obmiar = 0.9*2.0*2 = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.3320				
2*		-- M -- drzwip-poż płaszczowe , kryte w całości blachą EI30 z samozamykaczem , 1m ² /m ²	m ²	3.6000				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.556szt/m ²	szt	2.0016				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.02m-g/m ²	m-g	0.0720				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ROBOTY ŚLUSARSKIE						
70	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe -konstrukcja	m ²					
d.10	1220-04	aluminiowa wypełniona poliwęglanem obmiar = 1.20*1.8 = 2.160 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m ²	r-g	1.7708				
2*		-- M -- daszki aluminiowe wypełnione poliwęglanem gr.20mm na linkach stalowych 7.07m ² /m ²	m ²	15.2712				
3*		farba olejna do gruntowania 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.0734				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.032dm ³ /m ²	dm ³	0.0691				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Razem z narzutami:								
71	KNR 2-02	Balustrada prosta klatki schodowej z stali z po-	m					
d.10	1209-02	chwytem obmiar = 1.50 m						
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	4.1250				
2*		-- M -- Balustrada schodowa ażur. z kształtowników 25.90kg/m	kg	38.8500				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7' 0.003m ³ /m	m ³	0.0045				
4*		farba olejna do gruntowania 0.06dm ³ /m	dm ³	0.0900				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	dm ³	0.0900				
6*		kołki HILTI do śr.obciążeń M12 4.02szt/m	szt	6.0300				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg' 0.03m-g/m	m-g	0.0450				
9*		środek transportowy' 0.01m-g/m	m-g	0.0150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		ROBOTY INSTALACYJNE						
72 d.11	wycena własna	Wykonanie instalacji sanitarnych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Montaż i dostawa instalacji sanitarneych 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
73 d.11	wycena własna	Wykonanie instalacji elektrycznej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Montaż i dostawa instalacji elektrycznej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		DŹWIG HYDRAULICZNY						
74 d.12	WYCENA WŁASNA	Dostawa i montaż dźwigu hydraulicznego dla osób niepełnosprawnych ,przelotowego z kabiną o wymiarach 1,4x2,4x2,15m , 2-przystankowego , z trzema dojściami ,wykonanego ze stali malowanej farbą z drzwiami teleskopowymi , drzwi ze stali malowanej farbą obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- winda hydrauliczna szpitalna o udźwigu 900kg i wielkości kabiny 1.4x2,4*2,15m ,2-przystankowa , z trzema przystankami ,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:

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.I 1988, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	IGM wyd.II 2001
10	IGM wyd.I 1999
11	IGM wyd.I 1998
12	IGM wyd.III 2000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1302.9922		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfaltowa emulsja anionowa	kg	3.5121		3.5121			
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0329		0.0329			
3.	Balustrada schodowa ażur. z kształtowników	kg	38.8500		38.8500			
4.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	2.7542		2.7542			
5.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	2.7316		2.7316			
6.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1.1957		1.1957			
7.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	1.1055		1.1055			
8.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	7.1247		7.1247			
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.9096		1.9096			
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	1.3056		1.3056			
11.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	39.5578		39.5578			
12.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	13.2225		13.2225			
13.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	15.9600		15.9600			
14.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	86.4367		86.4367			
15.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	135.0919		135.0919			
16.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	98.2215		98.2215			
17.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2.0000		2.0000			
18.	Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.7,5	szt	112.9950		112.9950			
19.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0.0021		0.0021			
20.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0.2829		0.2829			
21.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0.1561		0.1561			
22.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0.2582		0.2582			
23.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0.0511		0.0511			
24.	daszki aluminiowe wypełnione poliwęglanem gr.20mm na linkach stalowych	m ²	15.2712		15.2712			
25.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0080		0.0080			
26.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1324		0.1324			
27.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0033		0.0033			
28.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0083		0.0083			
29.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.1712		0.1712			
30.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0883		0.0883			
31.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0002		0.0002			
32.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0293		0.0293			
33.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0369		0.0369			
34.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0000		0.0000			
35.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0001		0.0001			
36.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0791		0.0791			
37.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0077		0.0077			
38.	drewno opałowe	m ³	0.0145		0.0145			
39.	Drewno opałowe	m ³	0.0259		0.0259			
40.	drewno opałowe	kg	12.8777		12.8777			
41.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	1.9200		1.9200			
42.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	1.4638		1.4638			
43.	drzwi-poz płaszczowe , kryte w całości blachą EI30 z samozamykaczem ,	m ²	3.6000		3.6000			
44.	dyble do mocowania mechanicznego papy na styropianie	szt	58.5350		58.5350			
45.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	375.6438		375.6438			
46.	emulsja asfaltowa izolacyjna-Abizol R	kg	2.5799		2.5799			
47.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	12.3562		12.3562			
48.	Farba akrylowa fasadowa-kremowa	dm ³	14.7900		14.7900			
49.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	91.0579		91.0579			
50.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1634		0.1634			
51.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1591		0.1591			
52.	filc z wełny mineralnej gr.5cm	m ²	1.6000		1.6000			
53.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	6.9336		6.9336			
54.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3.5121		3.5121			
55.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1596		0.1596			
56.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2800		1.2800			
57.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	6.4144		6.4144			
58.	Haki do muru	kg	2.5600		2.5600			
59.	Haki do muru'	kg	1.9517		1.9517			
60.	kątownik aluminiowy	m	22.0853		22.0853			
61.	kit trwale plastyczny	kg	21.6847		21.6847			
62.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	3.1620		3.1620			
63.	kołki HILTI do śr.obciążeń M12	szt	6.0300		6.0300			
64.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	30.3993		30.3993			
65.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara-materiał inwestora	m ²	18.5672		18.5672			
66.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000		1.0000			
67.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0158		0.0158			
68.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm	kg	307.3260		307.3260			
69.	lakier asfaltowy	dm ³	2.0680		2.0680			
70.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.0400		1.0400			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	23.4140		23.4140			
72.	listwa progowa		4.3260		4.3260			
73.	łączniki stalowe ze śrubami	kg	26.0000		26.0000			
74.	masa asfaltowa	kg	0.4241		0.4241			
75.	masa asfaltowo-kauczukowa 3*	kg	42.7050		42.7050			
76.	Montaż i dostawa instalacji elektrycznej	kpl	1.0000		1.0000			
77.	Montaż i dostawa instalacji sanitarnej	kpl	1.0000		1.0000			
78.	nakrętki M8	kg	0.0127		0.0127			
79.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	10.9808		10.9808			
80.	Papa asfalt.na tekurze podkl.odm.400/1200	m ²	13.4631		13.4631			
81.	papa asfaltowa na tekurze izolacyjna	m ²	6.5291		6.5291			
82.	Papa asfaltowa perforow.na welonie szklan.	m ²	27.6285		27.6285			
83.	Papa polimerowo-asfaltowa "Superzdunbit"	m ²	27.6285		27.6285			
84.	pastę emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	20.2230		20.2230			
85.	piasek do zapraw	m ³	22.3018		22.3018			
86.	piasek do zapraw'	m ³	0.0050		0.0050			
87.	Piasek zwykły	m ³	1.3351		1.3351			
88.	Piasek zwykły	m ³	1.1441		1.1441			
89.	Płyta polistyrenowa grubości 5,0 mm	m ²	4.9823		4.9823			
90.	Płyta styrop.odm.15.lamin.1-str.gr.14cm	m ²	6.8408		6.8408			
91.	plytki gres 30x30cm gat.I	m ²	29.1118		29.1118			
92.	plytki gres gat.1 30x30cm	m ²	3.6670		3.6670			
93.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0651		0.0651			
94.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0325		0.0325			
95.	plyty pomostowe długie	m ²	0.5600		0.5600			
96.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.2000		0.2000			
97.	plyty pomostowe robocze	m ²	2.2932		2.2932			
98.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	6.4633		6.4633			
99.	podkładki M8	kg	0.0045		0.0045			
100.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	18.5343		18.5343			
101.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST'	kg	0.4350		0.4350			
102.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 32-40mm	kg	11.3026		11.3026			
103.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	2144.2777		2144.2777			
104.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.1563		8.1563			
105.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	0.0145		0.0145			
106.	Siatka z włókna szklanego	m ²	70.1214		70.1214			
107.	Siatka z włókna szklanego'	m ²	2.3824		2.3824			
108.	siatka zbrojeniowa fi 4,5 15/15	kg	4.4496		4.4496			
109.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0760		0.0760			
110.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.5706		0.5706			
111.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.1520		0.1520			
112.	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	171.1080		171.1080			
113.	sznur konopny smołowany	kg	21.6847		21.6847			
114.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0261		0.0261			
115.	śruby pazurkowe M8	kg	0.0315		0.0315			
116.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	3.4255		3.4255			
117.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	2.0295		2.0295			
118.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	6.0600		6.0600			
119.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS	kg	5.8000		5.8000			
120.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.0302		0.0302			
121.	winda hydrauliczna szpitalna o udźwigu 900kg i wielkości kabiny 1.4x2,4*2,15m ,2-przystynkowa , z trzema przystankami ,z drzwiami teleskopowymi ze stali nierdzewnej	kpl	1.0000		1.0000			
122.	woda	m ³	0.2443		0.2443			
123.	woda'	m ³	0.1326		0.1326			
124.	woda z rurociągu	m ³	0.1224		0.1224			
125.	woda z rurociągu'	m ³	0.1808		0.1808			
126.	woda z rurociągu''	m ³	0.0020		0.0020			
127.	zamek z kluczem patentowym	szt	2.0016		2.0016			
128.	Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85	kg	16.9020		16.9020			
129.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	572.0711		572.0711			
130.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2521		0.2521			
131.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0007		0.0007			
132.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.3317		0.3317			
133.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.0280		0.0280			
134.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0279		0.0279			
135.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0744		0.0744			
136.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.3517		0.3517			
137.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	3.4499		3.4499			
138.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0292		0.0292			
139.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.1247		0.1247			
140.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7'	m ³	0.0045		0.0045			
141.	zaprawa klejąca	kg	252.4598		252.4598			
142.	Zaprawa murarska, sucha	kg	0.4522		0.4522			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
143.	zaprawa spoinująca	kg	15.6680		15.6680			
144.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0200		0.0200			
145.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.9039		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3701		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.0417		
4.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	0.8462		
5.	dostawa 1m3 gruzu na wysypisko	t	10.3730		
6.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	10.1362		
7.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	12.2465		
8.	Piła do cięcia kostki brukowej	m-g	0.5305		
9.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.7512		
10.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.1094		
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.3445		
12.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	9.0802		
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0417		
14.	Ruszt.ram.w-wskie	m-g	12.5200		
15.	rusztowanie rurowe	m-g	25.3718		
16.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.3270		
17.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3.5119		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13.9484		
19.	środek transportowy	m-g	1.7052		
20.	środek transportowy	m-g	4.5615		
21.	środek transportowy	m-g	0.1265		
22.	środek transportowy	m-g	0.0393		
23.	środek transportowy'	m-g	0.0081		
24.	środek transportowy'	m-g	0.0150		
25.	środek transportowy''	m-g	0.0138		
26.	środek transportowy'''	m-g	0.0720		
27.	środek transportowy''''	m-g	0.0737		
28.	środek transportowy''''	m-g	0.7706		
29.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.9372		
30.	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	0.0371		
31.	wyciąg	m-g	12.7104		
32.	wyciąg	m-g	1.2885		
33.	wyciąg'	m-g	20.9559		
34.	wyciąg''	m-g	0.0450		
35.	wyciąg'''	m-g	0.0647		
36.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0702		
37.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0360		
38.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.6714		
39.	zagęszczarka wibr.spal. 70-90 m3/h	m-g	20.2780		
40.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	1.8542		
41.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0102		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE						
3	ROBOTY ŻELBETOWE I MUROWE						
4	ROBOTY IZOLACYJNE						
5	OBRÓBKI BLACHARSKIE I ELEMENTY ŚLUSARSKIE						
6	ROBOTY TYNKARSKIE						
7	ROBOTY MALARSKIE						
8	ROBOTY BETONOWE I POSADZKOWE						
9	STOLARKA DRZWIOWA						
10	ROBOTY ŚLUSARSKIE						
11	ROBOTY INSTALACYJNE						
12	DŹWIG HYDRAULICZNY						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: