

## Kosztorys inwestorski

### KOTŁOWNIA WODNA NISKOTEMPERATUROWA OPALANA GAZEM ZIEMNYM-BRANŻA BUDOWLANA

Data: 2010-01-14  
Budowa: KOTŁOWNIA GAZOWA  
Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
Obiekt: BUDYNEK KOTŁOWNI GAZOWEJ  
Zamawiający: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W PINCZOWIE  
Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA PROJEKTOWA Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe "CIEPŁOTECHNIKA" 25-214 Kielce ul. Jana Karłowicza 1

Stawka roboczogodz.: 11,00 zł  
Cennik materiałów: Sekocenbud 4. kwartał 2009 - ceny średnie z kosztami zakupu  
Cennik sprzętu: Sekocenbud 2. kwartał 2009 - ceny średnie

Narzut:	Koszty pośrednie	67.50% (R+S)
	Zysk	12.40% (R+S+Kp)

Kwota kosztorysu: 25 187,98 zł

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy sto osiemdziesiąt siedem 98/100 zł

Kosztorys opracowali:

Urszula Dabrowska, kosztorysant .....

## Opis

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

PROJEKT KOTŁOWNIA WODNA NISKOTEMPERATUROWA OPALANA GAZEM ZIEMNYM-BRANŻA BUDOWLANA ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY PRZEZ PRACOWNIA PROJEKTOWA Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe "CIEPŁOTECHNIKA" 25-214 Kielce ul. Jana Karskiego 1  
DANE TECHNICZNE:  
-POW. UŻYTKOWA -31,76 M2  
-KUBATURA - 88,93M3  
Ściany nowoprojektowane z gazobetonu od strony zewnętrznej docieolone gr. styropianu 6cm posadzki z gresów  
malowanie farbami emulsyjnymi  
drzwi EI30, okno PCV

Założenia wyjściowe do kosztorysowania  
Stawka robocizny kosztorysowej średnia dla woj. świętokrzyskiego za IV kw 2009r w wysokości 11,0 zł wg. wydawnictwa Sekocenbud  
Koszty pośrednie 67,5% średnie na podstawie danych rynkowych i wydawnictwa Sekocenbud za IVkw. 2009r  
Zysk 12,4% średni na podstawie danych rynkowych i wydawnictwa Sekocenbud za IV kw 2009r  
Ceny materiałów z kosztami zakupu i ceny sprzętu przyjęto jako średnie na podstawie danych rynkowych i wydawnictwa Sekocenbud za IV kw. 2009r

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45262500-6 Roboty murarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej ROBOTY BUDOWLANE			
1 KNR 401/354/8 Wycucie z muru, ościeżnic powierzchnia ponad 2·m2 1,18*1,40+1,5*1,0 = 3,152 3,152	~3,15		m2
2 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 0,32*(2,80*1,50+1,40*2,80)-0,32*(1,18*1,40+1,50*1,0) = 1,58976 1,58976	~1,59		m3
3 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,5 = 3,0 3,0	~3,00		m
4 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego uzupełnienie ścian 2,8*0,32*(5,72+1,0)-0,32*1,4*1,4 = 5,39392 5,39392	~5,39		m3
5 KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	4,0		m2
6 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych dwukrotna	4,0	2,00	m2
7 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 0,25*2,80*6,72 = 4,704 -0,25*1,4*1,4 = -0,49 4,214	~4,214		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III 2,8*6,5*2 = 36,4 36,4	~36,40		m2
9 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ściany 2,8*(5,5*5+0,54*2+1,34* 2+0,92*2+0,38*2,8*4) = 104,5968 sufit 5,5*5,5 = 30,25 134,8468	~134,85		m2
10 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	134,85		m2
11 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 134,85*0,25 = 33,7125 33,7125	~33,71		m2
12 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	33,71		m2
13 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 36,40+134,85 = 171,25 171,25	~171,25		m2
14 KNR 401/1206/5 (2) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,6*(5,5*6) = 52,8 52,8	~52,80		m2
15 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 125,43-53,92 = 71,51 2,8*5,5*6+5,5*5,5 = 122,65 194,16	~194,16		m2
16 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm-analogia dla warstw posadzkowych 0,45*5,5*1,0 = 2,475 2,475	~2,48		m3
17 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek + gruzobeton 0,15*1,0*5,5 = 0,825 0,825	~0,83		m3
18 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły -gruzobeton 0,15*5,5*1,0 = 0,825 0,825	~0,825		m3
19 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa	5,5		m2
20 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	5,5		m2
21 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa FS20 gr. 10cm	5,5		m2
22 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, gr. 0,3mm	5,5		m2
23 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-5cm 5,72+0,32*(1,4+1,5) = 6,648 6,648	~6,65		m2
24 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	6,65		m2
25 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	6,65		m2
26 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 31,76 = 31,76 31,76	~31,76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
27 ORGB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 15x30, zaprawa "Ceresit" 31,76*1,16 = $\frac{36,8416}{36,8416}$	~36,84		m
28 KNR 19/1023/7 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach 1,18*1,20 = $\frac{1,416}{1,416}$	~1,42		m2
29 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m z konglomeratu szer.30cm 1,4			mb
30 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 1,4*0,45 = $\frac{0,63}{0,63}$	~0,63		m2
31 KNRW 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 EI30 wsp. do R=1,6 za wymianę drzwi R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 1,52*2,09*1 = $\frac{3,1768}{3,1768}$	~3,18		m2
32 KNR 17/2610/1 (4) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.FS 15 gr. 6cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu-tynek mineralny barwiony w masie 2,8*(2,5+2,6+0,95) = $\frac{16,94}{16,94}$	~16,94		m2
33 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 3,15*0,05+1,59+33,71* 0,02+2,40 = $\frac{4,8217}{4,8217}$	~4,82		m3
34 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km 4,82			m3
35 Analiza własna Utylizacja gruzu 4,82			m3

## Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk67.50% (R+S)  
12.40% (R+S+Kp)

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1 ROBOTY BUDOWLANE (1 - 35)	25 187,98	100,00
Suma elementów kosztorysu	25 187,98	100,00
Wartość kosztorysu:	25 187,98	

## Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45262500-6 Roboty murarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej ROBOTY BUDOWLANE					
1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia ponad 2·m2	m2		~3,15	17,40	54,81
2 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		~1,59	150,56	239,39

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		~3,00	45,82	137,46
4 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		~5,39	477,03	2 571,19
5 KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2		4,0	15,26	61,04
6 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, łąw fundamentowych dwukrotna	m2	2,00	4,0	51,95	207,80
7 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3		~4,214	917,21	3 865,12
8 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	m2		~36,40	17,21	626,44
9 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2	m2		~134,85	2,48	334,43
10 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		134,85	2,36	318,25
11 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		~33,71	8,49	286,20
12 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	m2		33,71	39,19	1 321,09
13 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		~171,25	4,06	695,28
14 KNR 401/1206/5 (2) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		~52,80	24,73	1 305,74
15 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		~194,16	4,21	817,41
16 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm-analogia dla warstw posadzkowych	m3		~2,48	335,09	831,02
17 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek + gruzobeton	m3		~0,83	131,13	108,84
18 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły -gruzobeton	m3		~0,825	349,71	288,51
19 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1·warstwa	m2		5,5	18,56	102,08
20 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		5,5	12,59	69,25
21 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa FS20 gr. 10cm	m2		5,5	15,97	87,84
22 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, gr. 0,3mm	m2		5,5	7,20	39,60
23 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-5cm	m2		~6,65	20,20	134,33
24 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	m2		6,65	4,27	28,40
25 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		6,65	6,89	45,82

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m <sup>2</sup> , warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m <sup>2</sup>		~31,76	113,71	3 611,43
27 ORGB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m <sup>2</sup> , płytki 15x30, zaprawa "Ceresit"	m		~36,84	21,70	799,43
28 KNR 19/1023/7 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5·m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	m <sup>2</sup>		~1,42	759,73	1 078,82
29 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m z konglomeratu szer.30cm	mb		1,4	139,45	195,23
30 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m <sup>2</sup>		~0,63	66,44	41,86
31 KNRW 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m <sup>2</sup> EI30 wsp. do R=1,6 za wymianę drzwi	m <sup>2</sup>		~3,18	768,91	2 445,13
32 KNR 17/2610/1 (4) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.FS 15 gr. 6cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu-tynk mineralny barwiony w masie	m <sup>2</sup>		~16,94	115,32	1 953,52
33 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	m <sup>3</sup>		~4,82	68,64	330,84
34 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	m <sup>3</sup>		4,82	2,03	9,78
35 Analiza własna Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		4,82	30,00	144,60
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY BUDOWLANE					25 187,98
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					25 187,98
Wartość kosztorysu netto:					25 187,98

## Spis kalkulacji szczegółowych - załącznik 1

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>							
1 Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia ponad 2·m <sup>2</sup>							
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84	11,00	9,24		~3,15 m <sup>2</sup>
Razem:					9,24		
					Koszty bezpośrednie		9,24
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		6,24
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		1,92
					Wartość jednostkowa		17,40
					Wartość całkowita		54,81
2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17	11,00	1,87		~1,59 m <sup>3</sup>
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,1	11,00	78,10		
Razem:					79,97		
					Koszty bezpośrednie		79,97
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		53,98
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		16,61
					Wartość jednostkowa		150,56
					Wartość całkowita		239,39
3 Ułożenie nadproży prefabrykowanych							
Murarze grupa III	r-g	0,11	0,11	11,00	1,21		~3,00 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09	11,00	0,99		
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02	40,00		40,80	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,61	

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg	m-g	0,02	0,02	7,20			0,14
Razem:					2,20	41,41	0,14
					Koszty bezpośrednie		43,75
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		1,58
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,49
					Wartość jednostkowa		45,82
					Wartość całkowita		137,46
4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							
							~5,39 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,37	0,37	11,00	4,07		
Murarze grupa III	r-g	2,67	2,67	11,00	29,37		
Robotnicy grupa I	r-g	4,1	4,1	11,00	45,10		
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm	szt	34,5	34,5	8,51		293,60	
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	17,95	0,48		8,62	
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,093	38,00		3,53	
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	10,6	10,6	0,50		5,30	
Woda	m3	0,043	0,043	6,00		0,26	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,67	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,13	3,99			0,52
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,9	0,9	7,20			6,48
Razem:					78,54	315,98	7,00
					Koszty bezpośrednie		401,52
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		57,74
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		17,77
					Wartość jednostkowa		477,03
					Wartość całkowita		2 571,19
5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę							
							4,0 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,0307	11,00	0,34		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0379	0,0379	11,00	0,42		
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1	1	13,50		13,50	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,20	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,0014	45,00			0,06
Wyciąg	m-g	0,0018	0,0018	7,20			0,01
Razem:					0,76	13,70	0,07
					Koszty bezpośrednie		14,53
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		0,56
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,17
					Wartość jednostkowa		15,26
					Wartość całkowita		61,04
6 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, łąw fundamentowych dwukrotna							
							4,0 m2
							krotność 2,00
Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,18	11,00	1,98		
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,02	11,00	0,22		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	2,3	20,04		46,09	
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,2	2,55		0,51	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,70	
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,006	45,00			0,27
Razem:					2,20	47,30	0,27
					Koszty bezpośrednie		49,77
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		1,67
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,51
					Wartość jednostkowa		51,95
					Wartość całkowita		207,80
7 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami							
							~4,214 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25	11,00	2,75		
Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89	11,00	75,79		
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23	11,00	90,53		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	372	372	1,34		498,48	
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,8	0,48		29,66	

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,322	38,00		12,24	
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,5	0,50		17,25	
Woda	m3	0,152	0,152	6,00		0,91	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				8,38	
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,45	0,45	3,99			1,80
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,11	2,11	7,20			15,19
Razem:					169,07	566,92	16,99
					Koszty bezpośrednie		752,98
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		125,59
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		38,64
					Wartość jednostkowa		917,21
					Wartość całkowita		3 865,12
8 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III							
					~36,40		m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018	11,00	0,20		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	0,1076	11,00	1,18		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	0,4473	11,00	4,92		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,0206	185,82		3,83	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,0021	205,55		0,43	
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,0027	193,80		0,52	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,07	
Wyciąg	m-g	0,0378	0,0378	7,20			0,27
Razem:					6,30	4,85	0,27
					Koszty bezpośrednie		11,42
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		4,43
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		1,36
					Wartość jednostkowa		17,21
					Wartość całkowita		626,44
9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2							
					~134,85		m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	0,092	11,00	1,01		
Mydło techniczne	kg	0,022	0,022	4,14		0,09	
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,88	0,88	0,50		0,44	
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,001	38,00		0,04	
Materiały inne (Materiały)	%	2				0,01	
Razem:					1,01	0,58	
					Koszty bezpośrednie		1,59
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		0,68
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,21
					Wartość jednostkowa		2,48
					Wartość całkowita		334,43
10 Przygotowanie powierzchni z poszpacowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
					134,85		m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,095	11,00	1,05		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,3	1,22		0,37	
Materiały inne (Materiały)	%	2				0,01	
Razem:					1,05	0,38	
					Koszty bezpośrednie		1,43
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		0,71
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,22
					Wartość jednostkowa		2,36
					Wartość całkowita		318,25
11 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							
					~33,71		m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41	11,00	4,51		
Razem:					4,51		
					Koszty bezpośrednie		4,51
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		3,04
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,94
					Wartość jednostkowa		8,49
					Wartość całkowita		286,20
12 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)							
					33,71		m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54	11,00	5,94		
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09	11,00	0,99		
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	0,88	11,00	9,68		



Opis pozycji wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0052	0,0052	479,78		2,49	
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,0266	38,00		1,01	
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,6	0,50		3,30	
Woda	m3	0,0067	0,0067	6,00		0,04	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,10	
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,04	0,04	3,99			0,16
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	0,05	7,20			0,36
Razem:					16,61	6,94	0,52
					Koszty bezpośrednie		24,07
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		11,56
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		3,56
					Wartość jednostkowa		39,19
					Wartość całkowita		1 321,09
13 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
					~171,25 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08	11,00	0,88		
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	0,22	9,50		2,09	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,03	
Wyciąg	m-g	0,002	0,002	7,20			0,01
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003	45,00			0,14
Razem:					0,88	2,12	0,15
					Koszty bezpośrednie		3,15
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		0,70
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,21
					Wartość jednostkowa		4,06
					Wartość całkowita		695,28
14 Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne							
					~52,80 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,436	0,436	11,00	4,80		
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	0,199	11,00	2,19		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,092	0,092	15,00		1,38	
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,099	13,00		1,29	
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,004	0,81			
Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,18	9,50		1,71	
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	0,483	1,08		0,52	
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,043	5,60		0,24	
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	0,517	12,00		6,20	
Materiały inne (Materiały)	%	2				0,23	
Razem:					6,99	11,57	
					Koszty bezpośrednie		18,56
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		4,72
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		1,45
					Wartość jednostkowa		24,73
					Wartość całkowita		1 305,74
15 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
					~194,16 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,119	11,00	1,31		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,286	6,00		1,72	
Materiały inne (Materiały)	%	2				0,03	
Razem:					1,31	1,75	
					Koszty bezpośrednie		3,06
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		0,88
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,27
					Wartość jednostkowa		4,21
					Wartość całkowita		817,41
16 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm-analogia dla warstw posadzkowych							
					~2,48 m3		

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy grupa I	r-g	16,18	16,18	11,00	177,98		
Razem:					177,98		
					Koszty bezpośrednie		177,98
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		120,14
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		36,97
					Wartość jednostkowa		335,09
					Wartość całkowita		831,02
17 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek + gruzobeton							
					~0,83		m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32	11,00	47,52		
Piasek do zapraw	m3	1,08	1,08	38,00		41,04	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,62	
Razem:					47,52	41,66	
					Koszty bezpośrednie		89,18
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		32,08
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		9,87
					Wartość jednostkowa		131,13
					Wartość całkowita		108,84
18 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły -gruzobeton							
					~0,825		m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79	11,00	30,69		
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47	11,00	27,17		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03	230,30		237,21	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,56	
Razem:					57,86	240,77	
					Koszty bezpośrednie		298,63
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		39,06
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		12,02
					Wartość jednostkowa		349,71
					Wartość całkowita		288,51
19 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa							
					5,5		m2
Dekarze grupa II	r-g	0,107	0,107	11,00	1,18		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1404	0,1404	11,00	1,54		
Drewno opałowe	kg	1,1	1,1	0,50		0,55	
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	2	2	4,02		8,04	
Papa smołowa izolacyjna	m2	1,15	1,15	2,46		2,83	
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,3	4,02		1,21	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,19	
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,006	45,00			0,27
Wyciąg	m-g	0,0083	0,0083	7,20			0,06
Razem:					2,72	12,82	0,33
					Koszty bezpośrednie		15,87
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		2,06
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,63
					Wartość jednostkowa		18,56
					Wartość całkowita		102,08
20 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę							
					5,5		m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0401	0,0401	11,00	0,44		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0678	0,0678	11,00	0,75		
Drewno opałowe	kg	0,9	0,9	0,50		0,45	
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,6	1,6	4,02		6,43	
Papa smołowa izolacyjna	m2	1,15	1,15	2,46		2,83	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,15	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0047	45,00			0,21
Wyciąg	m-g	0,0072	0,0072	7,20			0,05
Razem:					1,19	9,86	0,26
					Koszty bezpośrednie		11,31
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		0,98
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,30
					Wartość jednostkowa		12,59
					Wartość całkowita		69,25
21 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa FS20 gr. 10cm							
					5,5		m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,0819	11,00	0,90		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,0072	11,00	0,08		

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana 20	m3	0,105	0,105	128,44		13,49	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,20	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0047	45,00			0,21
Wyciąg	m-g	0,0032	0,0032	7,20			0,02
Razem:					0,98	13,69	0,23
					Koszty bezpośrednie		14,90
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		0,82
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,25
					Wartość jednostkowa		15,97
					Wartość całkowita		87,84
22 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, gr. 0,3mm							
					5,5 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,0787	0,0787	11,00	0,87		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	0,0846	11,00	0,93		
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1,3	1,3	2,50		3,25	
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,012	0,012	38,00		0,46	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,06	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005	45,00			0,02
Razem:					1,80	3,77	0,02
					Koszty bezpośrednie		5,59
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		1,23
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,38
					Wartość jednostkowa		7,20
					Wartość całkowita		39,60
23 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-5cm							
					~6,65 m2		
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,5719	11,00	6,29		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,0869	11,00	0,96		
Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0003	0,0003	479,78		0,14	
Drewno opałowe	kg	0,12	0,12	0,50		0,06	
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07	11,50		0,81	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,0206	240,68		4,96	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,09	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0006	45,00			0,03
Wyciąg	m-g	0,0313	0,0313	7,20			0,23
Razem:					7,25	6,06	0,26
					Koszty bezpośrednie		13,57
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		5,07
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		1,56
					Wartość jednostkowa		20,20
					Wartość całkowita		134,33
24 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm							
					6,65 m2		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,0284	11,00	0,31		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,0432	11,00	0,48		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,0105	240,68		2,53	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,04	
Wyciąg	m-g	0,0158	0,0158	7,20			0,11
Razem:					0,79	2,57	0,11
					Koszty bezpośrednie		3,47
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		0,61
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,19
					Wartość jednostkowa		4,27
					Wartość całkowita		28,40
25 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową							
					6,65 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,068	11,00	0,75		
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,006	11,00	0,07		
Siatka tkana "Rabitzza"	m2	1,02	1,02	5,00		5,10	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,08	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0017	45,00			0,08
Wyciąg	m-g	0,0011	0,0011	7,20			0,01
Razem:					0,82	5,18	0,09
					Koszty bezpośrednie		6,09
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		0,61
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,19
					Wartość jednostkowa		6,89
					Wartość całkowita		45,82

Opis pozycji wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
26 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m <sup>2</sup> , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"								
							~31,76 m <sup>2</sup>	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	2,14	11,00	23,54			
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12	11,00	1,32			
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m <sup>2</sup>	1,04	1,04	50,00		52,00		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	7,96	7,96	1,16		9,23		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27	3,50		0,95		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,93		
Wyciąg	m-g	0,03	0,03	7,20			0,22	
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04	45,00			1,80	
Razem:					24,86	63,11	2,02	
							Koszty bezpośrednie	89,99
							Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)	18,14
							Zysk 12.40%(R+S+Kp)	5,58
							Wartość jednostkowa	113,71
							Wartość całkowita	3 611,43
27 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m <sup>2</sup> , płytki 15x30, zaprawa "Ceresit"								
							~36,84 m	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	0,55	11,00	6,05			
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02	11,00	0,22			
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m <sup>2</sup>	0,162	0,162	50,00		8,10		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	0,71	0,71	1,16		0,82		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	0,08	3,50		0,28		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,14		
Wyciąg	m-g	0,004	0,004	7,20			0,03	
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,006	45,00			0,27	
Razem:					6,27	9,34	0,30	
							Koszty bezpośrednie	15,91
							Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)	4,43
							Zysk 12.40%(R+S+Kp)	1,36
							Wartość jednostkowa	21,70
							Wartość całkowita	799,43
28 Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach								
							~1,42 m <sup>2</sup>	
Monter grupa II	r-g	3,63	3,63	11,00	39,93			
Okna i drzwi balkonowe PVC	m <sup>2</sup>	1	1	650,00		650,00		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,8	4,8	2,50		12,00		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0,33	0,33	24,61		8,12		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm <sup>3</sup>	0,06	0,06	26,98		1,62		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,34	2,34	1,22		2,85		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,2	4,2	1,00		4,20		
Wyciąg	m-g	0,05	0,05	7,20			0,36	
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06	45,00			2,70	
Razem:					39,93	678,79	3,06	
							Koszty bezpośrednie	721,78
							Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)	29,02
							Zysk 12.40%(R+S+Kp)	8,93
							Wartość jednostkowa	759,73
							Wartość całkowita	1 078,82
29 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m z konglomeratu szer.30cm								
							1,4 mb	
Murarze grupa II	r-g	1,64	1,64	11,00	18,04			
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48	11,00	5,28			
Podokienniki, z konglomeratu barwionego w masie	m	1	1	90,00		90,00		
Zaprawa budowlana zwykła	m <sup>3</sup>	0,013	0,013	205,55		2,67		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,39		

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg	m-g	0,11	0,11	7,20			0,79
Razem:					23,32	94,06	0,79
					Koszty bezpośrednie		118,17
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		16,27
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		5,01
					Wartość jednostkowa		139,45
					Wartość całkowita		195,23
30 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							
					~0,63		m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64	11,00	7,04		
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71	11,00	7,81		
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23	28,00		34,44	
Wkręty stalowe samogwintujące							
SW do blach	szt	17,2	17,2	0,15		2,58	
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,001	223,20		0,22	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,56	
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,008	45,00			0,36
Razem:					14,85	37,80	0,36
					Koszty bezpośrednie		53,01
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		10,27
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		3,16
					Wartość jednostkowa		66,44
					Wartość całkowita		41,86
31 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 EI30 wsp. do R=1,6 za wymianę drzwi R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000							
					~3,18		m2
Robotnicy	r-g	2,9	4,64	11,00	51,04		
Drzwi stalowe pełne	m2	1	1	650,00		650,00	
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,19	0,19	13,00		2,47	
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,18	0,18	14,50		2,61	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,01	240,68		2,41	
Papier ścierny	m2	0,08	0,08	36,00		2,88	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				9,91	
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03	45,00			1,35
Razem:					51,04	670,28	1,35
					Koszty bezpośrednie		722,67
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		35,36
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		10,88
					Wartość jednostkowa		768,91
					Wartość całkowita		2 445,13
32 Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.FS 15 gr. 6cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu-tynk mineralny barwiony w masie							
					~16,94		m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,5076	1,5076	11,00	16,58		
Tynkarze grupa II	r-g	0,8984	0,8984	11,00	9,88		
Robotnicy	r-g	0,6953	0,6953	11,00	7,65		
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	0,2	9,50		1,90	
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit·CT·85"	kg	11,025	11,025	1,43		15,77	
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana 15	m3	0,063	0,063	106,18		6,69	
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	4,16	0,20		0,83	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,135	2,77		3,14	
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit·CT·16"	dm3	0,3	0,3	6,00		1,80	
Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe	kg	2,5	2,5	7,18		17,95	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,72	
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0073	0,0073	3,79			0,03

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,0264	45,00			1,19
Razem:					34,11	48,80	1,22
					Koszty bezpośrednie		84,13
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		23,85
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		7,34
					Wartość jednostkowa		115,32
					Wartość całkowita		1 953,52
33 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km							
					~4,82		m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86	11,00	9,46		
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,5	54,00			27,00
Razem:					9,46		27,00
					Koszty bezpośrednie		36,46
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		24,61
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		7,57
					Wartość jednostkowa		68,64
					Wartość całkowita		330,84
34 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km							
					4,82		m3
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,02	54,00			1,08
Razem:							1,08
					Koszty bezpośrednie		1,08
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		0,73
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		0,22
					Wartość jednostkowa		2,03
					Wartość całkowita		9,78
35 Analiza własna Utylizacja gruzu							
					4,82		m3
Utylizacja gruzu	m3	1	1	30,00		30,00	
Razem:						30,00	
					Koszty bezpośrednie		30,00
					Koszty pośrednie Kp= 67.50%(R+S)		
					Zysk 12.40%(R+S+Kp)		
					Wartość jednostkowa		30,00
					Wartość całkowita		144,60