
PRZEMIAŁ ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

ADRES INWESTYCJI : wieś Ogrodziska, Gmina Chocianów

INWESTOR : Gmina Chocianów

ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 10, 59-140 CHOCIANÓW

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : marzec 2010 r.

Poziom cen : IV kw. 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2010 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budynek świetlicy wiejskiej w miejscowości Ogrodziska - Gmina Chocianów - roboty budowlane.			
1	CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe.	1	14
2	CPV 44112700-5 Wzmocnienie nadproży i stropu.	15	25
3	CPV 45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa.	26	34
4	CPV 45400000-1 Tynki, okładziny, malowanie.	35	48
5	CPV 45450000-6 Podłoga i posadzki.	49	55
6	CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne.	56	63

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek świetlicy wiejskiej w miejscowości Ogrodziska - Gmina Chocianów - roboty budowlane.					
1	CPV 45111300-1	Roboty rozbiórkowe.			
1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	pom. 2/01	1,15 * 1,80 * 2 <szk.>	m ²	4,14	
				RAZEM	4,14
2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych.	m		
d.1		1,24 * 2	m	2,48	
				RAZEM	2,48
3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2 m2.	szt.		
d.1		3	szt.	3	
				RAZEM	3
4	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 5 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wapiennej.	m ²		
d.1		0,56 * 2,25 * 2	m ²	2,52	
		0,30 * 2,25 * 2	m ²	1,35	
				RAZEM	3,87
5	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cem.-wapiennej.	m ³		
d.1		0,31 * 0,30 * 1,50	m ³	0,14	
		0,31 * 0,56 * 1,50	m ³	0,26	
				RAZEM	0,40
6	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cem.-wapiennej na stropach płaskich o pow. odbicia ponad 5 m2.	m ²		
d.1	pom. 2/01	6,30 * 3,97	m ²	25,01	
				RAZEM	25,01
7	KNR 4-01 0410-02	Wymiana częściowa podsufitki z desek niestругanych o grub.25 mm.	m ²		
d.1		poz.6	m ²	25,01	
				RAZEM	25,01
8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach o pow. odbicia do 5 m2.	m ²		
d.1	pom. 1/01	3,12 * (3,02 + 3,98) * 2		43,68	
	pom. 2/01	3,12 * (3,67 + 6,30 + 0,30) * 2		64,08	
	pom. 2/01	1,07 * 3,97 * 2		8,50	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A * 24%	m ²	116,26	
				27,90	
				RAZEM	27,90
9	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych.	m ²		
d.1	pom. 2/01	6,30 * 3,97 + 0,30 * (3,67 + 1,00)	m ²	26,41	
	pom. 1/01	3,02 * 3,98 + 0,30 * 1,00	m ²	12,32	
				RAZEM	38,73
10	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych.	m ²		
d.1		poz.9	m ²	38,73	
				RAZEM	38,73
11	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
d.1		3,97 * (7 + 4)	m	43,67	
				RAZEM	43,67
12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1		poz.1 * 0,10	m ³	0,41	
		poz.2 * 0,50 * 0,40	m ³	0,50	
		poz.3 * 0,08 * 2,10 * 0,10	m ³	0,05	
		poz.4 * 0,05	m ³	0,19	
		poz.5	m ³	0,40	
		poz.6 * 0,015	m ³	0,38	
		poz.7 * 0,025	m ³	0,63	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8 * 0,025 poz.9 * 0,03 poz.10 * 0,03 poz.11 * 0,10 * 0,14 poz.56 * 0,065 * 0,12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,70 1,16 1,16 0,61 0,04	
				RAZEM	6,23
13 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.12	m ³ m ³	 6,23	
				RAZEM	6,23
14 d.1	Cena zakładowa	Składowanie gruzu na wysypisku. poz.13* 1,80 <t/m3>	t t	 11,21	
				RAZEM	11,21
2	CPV 44112700-5 Wzmocnienie nadproży i stropu.				
15 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19/120. 1,20 * (4 + 3)	m m	 8,40	
				RAZEM	8,40
16 d.2	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych "poduszek" betonowych z betonu monolitycznego B 15 0,10 * (0,56 + 0,30) * 2	m ³ m ³	 0,17	
				RAZEM	0,17
17 d.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 4,5 mm. 11,60	kg kg	 11,60	
				RAZEM	11,60
18 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki Rabitza na belkach L-19. poz.15	m m	 8,40	
				RAZEM	8,40
19 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej zaprawą cementową. 2 * 0,33 * 1,30 * 2 <szt.> 0,30 * 1,00 * 1 <szt.> 0,56 * 1,00 * 1 <szt.>	m ² m ² m ² m ²	 1,72 0,30 0,56	
				RAZEM	2,58
20 d.2	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
21 d.2	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży. poz.20	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
22 d.2	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych. poz.2 * 110%	m ² m ²	 2,73	
				RAZEM	2,73
23 d.2	KNR 2-02 0125-05	Wzmocnienie belek stropowych - założenie kątowników stalowych L 50 x 5 mm + śruby M8x70 mm. 5,00 <mb> * 18 <szt> * 3,77 <kg/mb>	kg kg	 339,30	
				RAZEM	339,30
24 d.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 18,00	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
25 d.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych poz.24	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
3	CPV 45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa.				
26 d.3	KNR 0-19 1023-10 pom. 2/01	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV w okleinie drewnopodobnej z obróbką osadzenia o pow. do 2,50 m2. 1,15 * 1,80 * 2	m ² m ²	 4,14	
				RAZEM	4,14
27 d.3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych lokalowych. 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
28 d.3	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej, fabrycznie wykończone. 0,90 * 2,00 * 2	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poz. 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
30 d.3	NNRNKB 202 1016a-11	Drzwi drewniane zewnętrzne budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone - wzmocnione. 0,90 * 2,05 * 1 <szt.>	m ² m ²	 1,85	 1,85
				RAZEM	1,85
31 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV, o dług. ponad 1,24 m. 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
32 d.3	KNR 2-02 0923-03	Wyłożenie podokienników płytkami klinkierowymi. 1,05 * 2	m m	 2,10	 2,10
				RAZEM	2,10
33 d.3	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m ² 1,25 * 2,10 * 2	m ² m ²	 5,25	 5,25
				RAZEM	5,25
34 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat farbą olejną. poz.33	m ² m ²	 5,25	 5,25
				RAZEM	5,25
4	CPV 45400000-1 Tynki, okładziny, malowanie.				
35 d.4	KNR 4-01 0613-05	Odrzybianie desek i belek przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami owado i grzybobójczym - metodą smarowania. poz.6	m ² m ²	 25,01	 25,01
				RAZEM	25,01
36 d.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek i belek - środkiem ognioochronnym - dwukrotnie. Preparat nanosić co 24 godz. i przy temp. > 16 C. Krotność = 2 poz.35	m ² m ²	 25,01	 25,01
				RAZEM	25,01
37 d.4	TZKNBK XV 0104-01 R=0,5 analogia	Zmycie farb + zagruntowanie ścian tynkowych mydłem. poz.8A	m ² m ²	 116,26	 116,26
				RAZEM	116,26
38 d.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach. poz.8	m ² m ²	 27,90	 27,90
				RAZEM	27,90
39 d.4	KNR 0-17 2609-08 analogia okna drzwi	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym - zabezpieczenie narożników ścian przy oknach i drzwiach. 1,80 * 2 * 2 2,10 * 2 * 5 + 1,00 * 3	m m m	 7,20 24,00	 31,20
				RAZEM	31,20
40 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami runtującymi - powierzchnie pionowe poz.41A	m ² m ²	 104,26	 104,26
				RAZEM	104,26
41 d.4	NNRNKB 202 2013-01 pom. 2/01 pom. 1/01	Gładzie cementowo-wapienne o gr. 5 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 3,00 * (6,30 + 3,97 + 0,30) * 2 (0,55 * 2 + 0,30) * 3,67 <podciąg> 2,55 * (3,02 + 3,98) * 2 A (suma częściowa) - (poz.44 + poz.46)	m ² m ² m ² m ² m ²	 63,42 5,14 35,70 ----- 104,26 -31,93	 72,33
				RAZEM	72,33
42 d.4	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami despersyjno-krzemianowymi - tynków gładkich poz.41A + poz.45	m ² m ²	 144,63	 144,63
				RAZEM	144,63
43 d.4	KNR 2-02 2011-01 pom. 1/01 pom. 2/01	Okładziny płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi o gr. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 3,98 * 3,02 3,97 * (4,16 + 1,84)	m ² m ² m ²	 12,02 23,82	 35,84
				RAZEM	35,84
44 d.4	KNR-W 2-02 2004-01 pom. 2/01 pom. 1/01	Obudowa pionów wodno-kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi o gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01. (0,48 + 0,25) * 2,95 (0,70 + 0,25) * 2,50	m ² m ² m ²	 2,15 2,38	 4,53
				RAZEM	4,53

KSIAZKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych. poz.43 + poz.44	m ² m ²	 40,37	
				RAZEM	40,37
46 d.4	KNR 0-12 0829-03 pom. 2/01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi. 2,00 * (3,97 + 4,16 + 0,30 + 2,53 + 2,74)	m ² m ²	 27,40	
				RAZEM	27,40
47 d.4	NNRNKB 202 0842-02 pom. 2/01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² . 3,97 + 4,16 + 0,30 + 2,53 + 2,74 <fartuch>	m m	 13,70	
				RAZEM	13,70
48 d.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
5	CPV 45450000-6 Podłóża i posadzki.				
49 d.5	KNNR-W 2 W0601-01 analogia pom. 2/01 + 1/01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa. Krotność = 2 poz.9	m ² m ²	 38,73	
				RAZEM	38,73
50 d.5	KNR 2-02 0609-03 pom. 2/01 + 1/01	Isolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. poz.9	m ² m ²	 38,73	
				RAZEM	38,73
51 d.5	KNNR-W 2 W0601-01 analogia pom. 2/01 + 1/01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa. poz.9	m ² m ²	 38,73	
				RAZEM	38,73
52 d.5	KNR 2-02 1102-02 pom. 2/01 + 1/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko. poz.9	m ² m ²	 38,73	
				RAZEM	38,73
53 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.52	m ² m ²	 38,73	
				RAZEM	38,73
54 d.5	KNR 0-29 0640-03 R=2 pom. 2/01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie mikrozaprawą - w 2-ch operacjach. - posadzki w pom. mokrych - kuchnia 6,30 * 3,97 + 0,30 * (3,67 + 1,00)	m ² m ²	 26,41	
				RAZEM	26,41
55 d.5	KNR 0-12 1118-01 pom. 2/01 + 1/01	Posadzki z płytek o wym. 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą. poz.9	m ² m ²	 38,73	
				RAZEM	38,73
6	CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne.				
56 d.6	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wapiennej. 5,6	m m	 5,60	
				RAZEM	5,60
57 d.6	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. 15 mm stalowe ocynk. o łącz. gwintow., na ścianach. 6,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
58 d.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
59 d.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
60 d.6	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 1-komorowego z ociekaczem. 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
61 d.6	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego z ociekaczem. 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
62 d.6	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm.	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
63 d.6	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		0,60 * 0,80 * 2 <szk.>	m ²	0,96	
				RAZEM	0,96

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	647,35		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale igl. obrz. gr. 50 mm kl. III	m ³	0,04			
2.	baterie zlewozmywakowe stojące	szt	2,00			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0,27			
4.	beton B 25	m ³	0,17			
5.	blachowkręty	szt	62,88			
6.	cement murarski '15'	kg	0,12			
7.	cement portlandzki "35"	t	0,04			
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,01			
9.	ćwierćwałki	m	7,99			
10.	deski igl. obrz. gr. 25 mm kl.III	m ³	0,03			
11.	deski igl. wym. nas. 19-25 mm kl.II	m ³	0,68			
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,25			
13.	drewno opałowe	kg	4,65			
14.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0,54			
15.	drzwi zewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²	1,85			
16.	farba despersyjno-krzemianowa - w kolorze	dm ³	31,82			
17.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	0,16			
18.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,18			
19.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,40			
20.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm ³	1,82			
21.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,40			
22.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,4 mm	m ²	139,43			
23.	gips budowlany	kg	40,37			
24.	gips budowlany szpachlowy	kg	93,29			
25.	glazura ścienna	m ²	27,95			
26.	gładź cem.-wapienna - sucha mieszanka	kg	542,48			
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,32			
28.	gwoździe stolarskie	kg	0,04			
29.	haki do rur śr. 20 mm	szt	3,12			
30.	kątownik aluminiowy	m	36,69			
31.	klej	kg	170,56			
32.	kołki do wstrzeliwania	szt	91,39			
33.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	18,39			
34.	kotwy do ościeżnicy	szt	20,49			
35.	kratki wen. typ A o obw. do 1000 mm	szt	3,00			
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	8,04			
37.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	9,29			
38.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	3,44			
39.	kształtowniki walcowane - kątowniki 50 x 5 mm	kg	346,09			
40.	listwa wykończająca	m	13,97			
41.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	6,30			
42.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	54,48			
43.	łączniki wzdużne Iw 60/110	szt	13,62			
44.	masa asfaltowa	kg	2,71			
45.	mikrozaprawa uszczelniająca wysokoplastyczna dwuskładnikowa	kg	110,92			
46.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	15,65			
47.	mydło	kg	1,74			
48.	nadproża prefabrykowane - L19/120	m	8,57			
49.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	1,74			
50.	okna z PCV	m ²	4,14			
51.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,00			
52.	ościeżnice drzwiowe stalowe wzmocnione	szt	1,00			
53.	pakuły	kg	0,37			
54.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	0,67			
55.	papier ścierny	m ²	0,11			
56.	papier ścierny w arkuszach	ark	5,88			
57.	parapety z PCV	m ²	1,49			
58.	pianka poliuretanowa	kg	1,16			
59.	piasek do zapraw	m ³	0,10			
60.	płytki klinkierowe o wym. 0,12 * 0,25 m	szt	18,90			
61.	płytki posadzkowe	m ²	39,50			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m ²	41,67			
63.	płyty styropianowe EPS 100 o gr. 10 cm	m ²	40,67			
64.	płyty z wełny mineralnej o gr. 4 cm	m ²	4,67			
65.	preparat gruntujący UNI GRUNT	dm ³	22,94			
66.	pręty gładkie śr. 4,5 mm - StOS.	kg	11,62			
67.	profile nośne 60/27	m	68,10			
68.	profile przyściennie 28/27	m	14,34			
69.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	4,00			
70.	rozcieńczalnik	dm ³	0,08			
71.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	5,02			
72.	rury przepustowe z PCW	m	0,92			
73.	rury stalowe inst. ocynk. z końcami gwint. 15 mm	m	6,18			
74.	siatka tkana Rabitza	m ²	7,56			
75.	silikon	dm ³	0,21			
76.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	3,60			
77.	szafki kuchenne pod zlewozmywak	szt	2,00			
78.	sznur konopny smołowany	kg	0,06			
79.	sznur konopny surowy	kg	0,04			
80.	środek owado i grzybobójczy	m ³	12,51			
81.	środkiem ognioochronnym	dm ³	19,51			
82.	śruby M8x70 mm	szt	150,00			
83.	taśma spoinowa	m	51,47			
84.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	7,00			
85.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw. do 1000 mm	szt	3,12			
86.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	12,40			
87.	wieszak w 60/60	szt	54,48			
88.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,15			
89.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,00			
90.	woda	m ³	0,31			
91.	zaprawa cem.-wap. M 2	m ³	0,60			
92.	zaprawa cem.-wap. M 4	m ³	0,08			
93.	zaprawa cementowa M 7	m ³	2,02			
94.	zaprawa klejąca	kg	183,97			
95.	zaprawa spoinująca	kg	37,74			
96.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0,08			
97.	zlewozmywak stalowy 1-komorowy z ociekaczem	szt	1,00			
98.	zlewozmywak stalowy 2-komorowy z ociekaczem	szt	1,00			
99.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnosp. elek.150 dm3	m-g	0,16		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,44		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1,74		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,05		
5.	wyciąg jednomasztowy z nap. elektr. 0,5 t	m-g	12,13		
6.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,15		
				RAZEM	

Słownie: