

Biuro Obsługi Budownictwa
Andrzej Giszczyński
63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8
tel: 600430367, 65 5738407

Przedmiar

MAGAZYN SPRZĘTU ŚWIETLICOWEGO

Data: 2012-02-26

Budowa: MAGAZYN SPRZĘTU ŚWIETLICOWEGO

Obiekt: Ludwinowo 39, dz.nr: 130/4, gmina Pępowo

Zamawiający: Gmina Pępowo ul. St.Nadstawek 6, 63-830 Pępowo

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa - Andrzej Giszczyński. 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud. upr.bud.nr: 1535/92/Lo

Opis

Przedmiotem zadania jest wykonanie robót budowlanych związanych z wybudowaniem magazynu sprzętu świetlicowego w Ludwinowie 39, dz.nr: 130/4, gmina Pepowo.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	5,85*6,95 = 40,6575 40,6575	40,66		m2
2	KNR 201/125/7	Pogłębienie pod roboty posadzkowe	5,55*6,33 = 35,1315 35,1315	35,13	3,00	m2
3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III	(5,85*0,30*0,80)*2 = 2,808 6,33*0,30*0,80 = 1,5192 4,3272	4,327		m3
4	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III	4,327 = 4,327 35,13*0,15 = 5,2695 9,5965	9,597		m3
2 FUNDAMENTY						
5	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton B-15 podawany pompą (wylewane w gruncie)		4,327		m3
3 ROBOTY MUROWE						
6	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	(5,85*0,25*0,30)*2 = 0,8775 6,40*0,25*0,30 = 0,48 1,3575	1,358		m3
7	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	(5,85+6,90+5,85)*0,30 = 5,58 5,58	5,58		m2
8	KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna (cegła pełna w ilości 4 605 szt. materiał inwestora)	5,85*3,60*2 = 42,12 6,90*2,60 = 17,94 -0,90*2,00 = -1,8 -1,10*0,85 = -0,935 -2,40*2,40 = -5,76 51,565	51,57		m2
9	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		1		szt
10	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych					
		2,70*2	=	5,4		
		1,50*2	=	3,0		
		1,20*2	=	2,4		
				10,8		m
12	KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych					
		5,60*2,85	=	15,96		
		-0,80*2,00	=	-1,6		
				14,36		m2
4 KONSTRUKCJA DACHU						
13	KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					
		6,40*0,14*0,12	=	0,10752		
				0,10752		m3
14	KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					
		(6,35*0,10*0,18)*8	=	0,9144		
				0,9144		m3
15	KNR 202/406/5 Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					
		(6,40*0,06*0,10)*4	=	0,1536		
				0,1536		m3
16	KNR 202/406/5 Kontrłaty					
		(6,40*0,04*0,02)*4	=	0,02048		
				0,02048		m3
5 ROBOTY POKRYWCZE						
17	KNR 202/501/1 (1) Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo					
		6,25*6,40	=	40,0		
				40,0		m2
18	ORGB 202/537/2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy					
		25-50·m2		40,00		m2
19	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm					
		6,40*0,20	=	1,28		
				1,28		m2
20	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm					
		5,85*0,40*2	=	4,68		
		5,85*0,30*2	=	3,51		
		6,40*0,30	=	1,92		
				10,11		m2
21	ORGB 202/517/4 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica					
		15·cm, blacha grubości 0.55·mm		6,40		m
22	ORGB 202/519/3 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12·cm,					
		blacha grubości 0.55·mm		3,00		m
23	KNR 217/144/1 (1) (Analogia) Kominki wentylacyjne dwupłaszczyznowe z stali kwasoodpornej fi 100 mm					
		R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
6 STOLARKA						
24	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1,					
		grunt ftalowy + farba ftalowa		1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
25	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2	0,80*2,00	= <u>1,6</u> 1,6	1,60		m2
26	KNR 202/1205/1 Bramy stalowe z ościeżnicą pełne - ocieplone	2,40*2,40	= <u>5,76</u> 5,76	5,76		m2
27	KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 - ocieplone	0,90*2,00	= <u>1,8</u> 1,8	1,80		m2
28	KNR 19/1023/3 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach z szybą antywłamaniową	1,10*0,85	= <u>0,935</u> 0,935	0,94		m2
29	ORGB 202/541/1 Podokienniki z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	1,20*0,25	= <u>0,3</u> 0,3	0,30		m2
7 ROBOTY POSADZKOWE						
30	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	5,60*6,40*0,15	= <u>5,376</u> 5,376	5,376		m3
31	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	5,60*6,40*0,12	= <u>4,3008</u> 4,3008	4,301		m3
32	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	5,60*6,40	= <u>35,84</u> 35,84	35,84		m2
33	KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubości 5·cm zatarta na gładko R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,60*6,40 -4,80*0,12	= <u>35,84</u> = <u>-0,576</u> 35,264	35,26		m2
34	KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			35,26	3,00	m2
35	ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	1,20*5,60	= <u>6,72</u> 6,72	6,72		m2
8 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE						
36	KNR 202/2006/4 (1) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 9,5·mm	5,70*6,40	= <u>36,48</u> 36,48	36,48		m2
37	KNR 912/301/7 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej Paroc, układanymi w połaci dachu krokwiowego, folia paroizolacyjna			36,48		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
38	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III					
		$2*(5,60+5,08)*2,75$	=	58,74		
		$2*(1,20+5,60)*2,75$	=	37,4		
		$-0,80*2,00*2$	=	-3,2		
		$-0,90*2,00$	=	-1,8		
		$-2,40*2,40$	=	-5,76		
		$(2,40+2,40+2,40)*0,12$	=	0,864		
				86,244		
				86,24		m2
39	KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża					
		$2*(1,20+5,60)*2,00$	=	27,2		
		$-0,90*2,00*2$	=	-3,6		
				23,6		
				23,60		m2
40	KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła			23,60		m2
41	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne			2		szt
9	ROBOTY MALARSKIE					
42	KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie					
		$1,20*5,70$	=	6,84		
		$5,08*5,70$	=	28,956		
				35,796		
				35,80		m2
43	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne					
		$2*(1,20+5,60)*0,75$	=	10,2		
		$2*(5,60+5,08)*2,75$	=	58,74		
		$-2,40*2,40$	=	-5,76		
		$-0,80*2,00$	=	-1,6		
				61,58		
				61,58		m2
10	ELEWACJA					
44	KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie					
		$5,60*3,60*2$	=	40,32		
		$5,60*0,50$	=	2,8		
		$-2,40*2,40$	=	-5,76		
		$(2,40+2,20+2,40)*0,12$	=	0,84		
				38,2		
				38,20		m2
45	KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną					
		$6,90*3,00$	=	20,7		
				20,7		
				20,70		m2
46	KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich farbą emulsyjną elewacyjną			38,20		m2
47	KNR 202/9910/2 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, podbitka stropodachu					
		$6,40*0,40$	=	2,56		
				2,56		
				2,56		m2
48	KNRW 401/402/4 Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, deski profilowane, 25 mm					
		$19,90*2,00$	=	39,8		
				39,8		
				39,80		m2
49	KNRW 202/1513/12 (2) Malowanie obicia z desek impregnatem do drewna					
		$39,80+2,56$	=	42,36		
				42,36		
				42,36		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11 INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
50 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m $35,00 \cdot 0,40 \cdot 0,90 = \underline{\quad\quad\quad} 12,6$ 12,6	12,600		m3
51 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	12,600		m3
52 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm $35,00 \cdot 0,40 = \underline{\quad\quad\quad} 14,0$ 14,0	14,00		m2
53 KNRW 218/109/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·32·mm	35,00		m
54 KNRW 218/111/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 32·mm	2		złącze
55 KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm	7,00		m
56 KNR 31/107/2 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 22·mm	1		szt
57 KNR 31/107/5 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15·mm	1		szt
58 KNR 31/106/3 Podejścia dopływowe do zaworów pisuarowych, Dn 15·mm	2		szt
59 KNR 31/111/2 Baterie umywalkowe , na obrzeżu umywalki , Dn·15·mm	1		szt
60 KNR 31/114/12 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 13·mm, rurociąg Dn 32·mm	35,00		m
61 KNR 31/114/8 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 9·mm, rurociąg Dn 22·mm	7,00		m
62 KNR 31/116/3 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 32·mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	42,00		m
63 KNR 31/116/4 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 32·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	42,00		m
12 INSTALACJA KANALIZACYJNA			
64 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m $10,00 \cdot 0,40 \cdot 0,60 = \underline{\quad\quad\quad} 2,4$ 2,4	2,400		m3
65 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	2,400		m3
66 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm $10,00 \cdot 0,40 = \underline{\quad\quad\quad} 4,0$ 4,0	4,00		m2
67 KNR 215/9910/4 Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 110·mm	10,00		m
68 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	7,00		m
69 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	4,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
70 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	4		szt
71 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	3		szt
72 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	1		szt
73 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	1		szt
74 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	1		szt
75 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1		kpl
76 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	1		kpl
77 KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	2		kpl
13 INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
78 KNR 508/109/2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane nad stropem podwieszanym, rura Fi·23·mm	10,00		m
79 KNR 508/204/4 Przewody izolowane do rur, przekrój żyły do 10·mm ²	10,00		m
80 KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5·mm ²	22,00		m
81 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	8		szt
82 KNNR 5/302/3 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, potrójne	8		szt
83 KNNR 5/304/1 Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	2		szt
84 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	2		szt
85 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne	3		szt
86 KNNR 5/312/3 Gniazda bezpiecznikowe, ściennie, 3x25·A	1		szt
87 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg	1		szt
88 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach,zabudowa kpl	1		szt
89 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, 1x40·W	1		kpl
90 KNNR 5/503/2 (2) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, 2x40·W	2		kpl
91 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	(Analogia) Kominki wentylacyjne dwupłaszczowe z stali kwasoodpornej fi 100 mm	szt	2		
2.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1304 15	szt	1		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	4,43003		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	4,39191		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	2,94421		
6.	Błacha stalowa powlekana	m2	14,3787		
7.	Błacha stalowa trapezowa powlekana	m2	42,4		
8.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14·cm	szt	63,6902		
9.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14·cm	szt	99,5414		
10.	Bramy stalowe z ościeżnicą pełne - ocieplone	m2	5,76		
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	870,5697		
12.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,28913		
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,14		
14.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi·110·mm	szt	1		
15.	Deski boazeryjne z drewna iglastego	m2	2,688		
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,03462		
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,02164		
18.	Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasyczone klasa II, grubości 19-25	m3	1,2338		
19.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,02596		
20.	Drewno opałowe	kg	90,994		
21.	Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 - ocieplone	m2	1,8		
22.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	1,0944		
23.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.55·mm	kg	18,126		
24.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	27,07498		
25.	Farba emulsyjna elewacyjna	dm3	11,5746		
26.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083		
27.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094		
28.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,0088		
29.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,8756		
30.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,1656		
31.	Folia paroizolacyjna	m2	40,128		
32.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	43,008		
33.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,558		
34.	Gips budowlany szpachlowy	kg	39,2096		
35.	Główki bezpiecznikowe Bi-U 660V, 25A	szt	3,09		
36.	Gniazdo bezpiecznikowe ścienne zamknięte z osłoną 3x25A, Bi-Gsk 660V	szt	1,02		
37.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	3,06		
38.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,19297		
39.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	2		
40.	Impregnat do drewna	dm3	3,63025		
41.	Klej kostny extra	kg	0,179		
42.	Klosze	szt	3,12		
43.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	15,41		
44.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	2		
45.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·20·mm	szt	2		
46.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,084		
47.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	2		
48.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,25644		
49.	Kształtka Hep20 Fi 22 mm	szt	2,6082		
50.	Kształtka Hep20 z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	3,216		
51.	Kształtka Hep20 z gwintem Fi 22x3/4"	szt	2,06		
52.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 32·mm	szt	2		
53.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	14,92		
54.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	16,45		
55.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	21,6512		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
56.	Listwy i łaty iglaste	m	14,104		
57.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	2,04		
58.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	38,786		
59.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,0846		
60.	Nadproża prefabrykowane	m	11,016		
61.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	2,04		
62.	Okna PVC z szybą antywłamaniową	m2	0,94		
63.	Oprawy świetlówkowe	szt	3		
64.	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach,zabudowa kpl	szt	1		
65.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1		
66.	Otulina termoizolacyjna z PE powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Fi 22 mm	m	7,35		
67.	Otulina termoizolacyjna z PE powlekana folią grub. 13 mm do rurociągów Fi 32 mm	m	36,75		
68.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	89,2432		
69.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	6,417		
70.	Papier ścierny	arkusz	10,746		
71.	Papier ścierny	m2	0,06		
72.	Paski szkła szerokości 2.0·cm	m	38,0808		
73.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	125,44		
74.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,3854		
75.	Piasek do zapraw	m3	6,0629		
76.	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	2		
77.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5·mm	m2	37,9392		
78.	Płyta z wełny mineralnej gr 15 cm	m2	37,9392		
79.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	6,9888		
80.	Płytki ceramiczne ścienne 20x20·cm	m2	24,072		
81.	Pospółka	m3	2,196		
82.	Przewody 3 x 2,5 mm2	m	10,4		
83.	Przewód YDYt 300/500V 3x2,5·mm2	m	22,88		
84.	Przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej	szt	3		
85.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	8,16		
86.	Rozcieńczalnik	dm3	0,55492		
87.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042		
88.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23·mm	m	10,4		
89.	Rura Hep2O "standard" Fi 15 mm	m	0,84		
90.	Rura Hep2O "standard" Fi 22 mm	m	7,21		
91.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 32 mm	m	35,7		
92.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	7,28		
93.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	3,72		
94.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	10,3		
95.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1		
96.	Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,98		
97.	Rury PVC przepustowe 110·mm	m	0,48		
98.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1		
99.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1,6		
100.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,1974		
101.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	15,9744		
102.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	6,2322		
103.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi·25 mm	szt	2		
104.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
105.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	107,4		
106.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	6,24		
107.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,38		
108.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3,563		
109.	Świetlówki	szt	5,2		
110.	Tablice rozdzielcze	szt	1		
111.	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	3,9151		
112.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	45,89184		
113.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,595		
114.	Tuleja ochronna do rur Hep2O z tworzywa sztucznego	szt	0,63		
115.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	3,126		
116.	Tuleja wspomagająca Fi 22 mm	szt	7,4817		
117.	Uchwyt do rur Hep2O przykręcany Fi 15 mm	szt	2		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość ć
118.	Uchwyt do rur Hep2O przykręcany Fi 22 mm	szt	13,41		
119.	Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	11		
120.	Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	6,2		
121.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,99		
122.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	12,8		
123.	Umywalki porcelanowe	szt	1		
124.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1		
125.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	9,8		
126.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	2,1		
127.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 25A	szt	3,09		
128.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,17101		
129.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	546,942		
130.	Woda	m3	0,02735		
131.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1		
132.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1		
133.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,57632		
134.	Zapłonniki	szt	5		
135.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,4308		
136.	Zaprawa cementowa	m3	0,24444		
137.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01327		
138.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1377		
139.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	4,33188		
140.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,58256		
141.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,20402		
142.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	224,2		
143.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	48,5184		
144.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,33981		
145.	Zawór splukujący do pisuarów	szt	2		
146.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·15·mm	szt	0,084		
147.	Złączki splukujące do pisuarów	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartość i kosztorysu
1	ROBOTY ZIEMNE (2 - 4)		
2	FUNDAMENTY (5)		
3	ROBOTY MUROWE (7 - 12)		
4	KONSTRUKCJA DACHU (14 - 16)		
5	ROBOTY POKRYWCZE (18 - 23)		
6	STOLARKA (25 - 29)		
7	ROBOTY POSADZKOWE (31 - 35)		
8	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE (37 - 41)		
9	ROBOTY MALARSKIE (43)		
10	ELEWACJA (45 - 49)		
11	INSTALACJA WODOCIĄGOWA (51 - 63)		
12	INSTALACJA KANALIZACYJNA (65 - 77)		
13	INSTALACJA ELEKTRYCZNA (79 - 91)		
Suma elementów kosztorysu			
		Wartość kosztorysu:	