

Kosztorys ślepy

Kosztorys Inwestorski

Obiekt	Pomieszczenie socjalne pracowników
Rodzaj robót	adaptacyjne
Lokalizacja	Świdwin ul. Armii Krajowej 21
Inwestor	Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o. 78-300 Świdwin ul. Armii Krajowej 21

Kosztorys

Pomieszczenie socjalne pracowników

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
Różne - przygotowawcze								
1	Kalkulacja indywidualna	Opróżnienie pomieszczenia z demontażem urządzeń, odłączeniem od zasilania elektrycznego i zabezpieczeniem instalacji 12 rg						
Sanitarne i co								
2	KNR 4-02 0521/02 wyd.IV 1996	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m						
		1 = 1 1 kpl						
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g		0,25 0,25			
		Materiały						
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
3	KNR 4-02 0235/05 wyd.IV 1996	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka						
		1 = 1 1 kpl						
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g		0,92			
		Materiały Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm Sznur konopny smołowany	szt kg		1 0,05			
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
4	KNR 4-02 0133/01 wyd.IV 1996	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm						
		2 = 2 2 szt						
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g		0,26			
		Materiały						
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
5	KNR 4-02 0230/04 wyd.IV 1996	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku						
		2,0 = 2 2 m						
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g		0,13 0,13			
		Materiały						
		Razem k.b.						

Kosztorys

Pomieszczenie socjalne pracowników

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
12	KNR-W 2-15 0229/05 wyd.I 1998	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce						
		1 = 1 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej Szafka pod zlewozmywak Sprzęt Środek transportowy						
			r-g	1,26				
			szt	1				
			szt	1				
			m-g	0,22				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
13	KNR-W 2-15 0218/03 wyd.I 1998	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm						
		1 = 1 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, podwójne 50mm Sprzęt Środek transportowy						
			r-g	0,4				
			szt	1				
			m-g	0,01				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
14	KNR-W 2-15 0211/01 wyd.I 1998	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych						
		1 = 1 1 podejść Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Sprzęt Środek transportowy						
			r-g	0,561				
			szt	3,1				
			szt	1				
			m-g	0,004				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
15	KNR-W 2-15 0418/03 wyd.I 1998	Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm						
		1 = 1 1 szt Robocizna						

Kosztorys

Pomieszczenie socjalne pracowników

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy	r-g	1,19				
		Materiały						
		Grzejniki stalowe 1-płytkowe z kompletem zawieszń	szt	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,12				
		Razem k.b.						
		Koszty zakupu 8,00%						
		Koszty pośrednie 70% (R+S)						
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
16	KNR-W 2-15 0212/06 wyd.I 1998	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową. Analogia wentylacja grawitacyjna z pomieszczenia wyprowadzona poza ścianę budynku. Przewód izolowany termicznie dn 100 mm						
		0,50+0,60+1,20 = 2,3						
		2,3 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,48				
		Materiały						
		Rury wentylacyjne izolowane 100mm	m	1,05				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,05				
		Razem k.b.						
		Koszty zakupu 8,00%						
		Koszty pośrednie 70% (R+S)						
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
17	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie szczelności instalacji						
		2 = 2						
		2 rg						
		Instalacje elektryczne						
18	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie instalacji, demontaż zbędnych przewodów i osprzętu.						
		2 = 2						
		2 rg						
19	KNR-W 4-03 1001/05 wyd.I 1997	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły						
		13,50 = 13,5						
		13,5 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,159				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 70% (R+S)						
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
20	KNR-W 4-03 1012/01 wyd.I 1997	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm						
		13,50 = 13,5						
		13,5 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0315				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 70% (R+S)						
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)						

Kosztorys

Pomieszczenie socjalne pracowników

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem						
21	KNR 5-08 0209/02 wyd.V 1993	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym						
		13,50 = 13,5 13,5 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0431				
		Materiały Przewód wtynkowy YDY żo 3x2,5	m	1,04				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
22	KNR 5-08 0301/08 wyd.V 1993	Mocowanie osprzętu poprzez przykręcenie do konsolek osadzanych w podłożu ceglanym, z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie						
		6 = 6 6 szt						
		Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	0,2752 0,1471				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
23	KNR 5-08 0303/01 wyd.V 1993	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 3-wylotowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²						
		4 = 4 4 szt						
		Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	0,0525 0,228				
		Materiały Puszki	szt	1,02				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
24	KNR 5-08 0307/01 wyd.V 1993	Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typu 471 do 475						
		1 = 1 1 szt						
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525				
		Materiały Łączniki instalacyjne	szt	1,02				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						

Kosztorys

Pomieszczenie socjalne pracowników

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
25	KNR 5-08 0309/01 wyd.V 1993	Montaż gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych						
		1 = 1 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda podtynkowe	r-g szt	0,0525 1,02				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
26	KNR 5-08 0501/04 wyd.V 1993	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania						
		2 = 2 2 kpl Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Kołki rozporowe plastikowe	r-g r-g szt	0,13 0,13 2				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
27	KNR 5-08 0511/07 wyd.V 1993	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 4x20W końcowych						
		2 = 2 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Oprawy świetlówkowe LED 3/4x18W Klosze Świetlówki Led	r-g szt szt szt	0,63 1 1,04 4,16				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
28	KNR 5-08 0811/01 wyd.V 1993	Sprawdzenie stanu izolacji bez względu na rodzaj instalacji i przewodów						
		2 = 2 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,04				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						

Kosztorys

Pomieszczenie socjalne pracowników

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
29	KNR-W 5-08 0901/01 wyd.I 1997	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy						
		2 = 2 2 pomiar						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,63				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
		Budowlane						
30	KNR-W 4-01r97 0211/01 wyd.I 1997	Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach. Oczyszczenie podłoża betonowego pod wykonanie warstwy wyrównawczej						
		13,87 = 13,87 13,87 m2						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,69				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
31	NNRNKB 7 1134/01 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych						
		13,87 = 13,87 13,87 m2						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,06				
		Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,21				
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,002 0,003				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
32	KNR 2-02 1102/01 wyd.V 1995	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro						
		13,87 = 13,87 13,87 m2						
		Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,2714 0,085				
		Materiały Zaprawa cementowa m. 80 Masa asfaltowa Drewno opałowe	m3 kg kg	0,0206 0,07 0,12				
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,0309 0,0003				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00%						

Kosztorys

Pomieszczenie socjalne pracowników

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
36	KNR 0-12 0829/07 wyd.III 2002	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną. Zlewozmywak						
		$1,50*2,05+1,00*2,05 = 5,125$ <p style="text-align: right;">5,125 m2</p> <p>Robocizna</p> Posadzkarze gr.III Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I <p>Materiały</p> Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca <p>Sprzęt</p> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m2 kg kg m-g m-g	0,8766 0,5069 0,1962 1,02 5,2 0,6 0,0295 0,0275				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
37	KNR-W 4-01r97 1204/08 wyd.I 1997	Wyglądzenie powierzchni przez pospachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						
		$ściany 4,08*1,68*2+3,04*1,68*2 = 23,923$ $sufit 4,08*3,40*1,05 = 14,566$ $drzwi -(0,50*0,60+0,50*0,50) = -0,55$ $okno -(0,80*1,45) = -1,16$ <p style="text-align: right;">36,779 m2</p> <p>Robocizna</p> Robotnicy <p>Materiały</p> Gips budowlany szpachlowy	r-g kg	0,095 0,3				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						
38	KNR-W 4-01r97 1214/02 wyd.I 1997	Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5m2. Pzretarcie papierem ściernym powierzchni ścian malowanych farbami olejnymi						
		$ściany 4,08*1,50*2+3,04*1,50*2 = 21,36$ $drzwi -(1,50*0,60+1,50*0,50) = -1,65$ $okno -(0,60*1,15) = -0,69$ <p style="text-align: right;">19,02 m2</p> <p>Robocizna</p> Robotnicy <p>Materiały</p> Papier ścierny	r-g ark	0,27 0,56				
		Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem						

Kosztorys

Pomieszczenie socjalne pracowników

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Stolik drewniany	szt	1				
		Krzesła z oparciem	szt	3				
		Czajnik elektryczny	szt	1				
		Wieszak mocowany do ściany	szt	1				
		Koszty zakupu 8,00%						
		Razem						
		Razem						
		Rezerwa na roboty nieprzewidziane 6%						
		Razem						
		Podatek VAT 23%						
		Ogółem kosztorys						

Zestawienie robocizny

Pomieszczenie socjalne pracowników

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	3,764		
2	Cieśle gr.II	r-g	0,34		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	2,227		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	3,977		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	2,745		
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,05		
7	Posadzkarze gr.II	r-g	3,541		
8	Posadzkarze gr.III	r-g	4,493		
9	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	27,357		
10	Robotnicy	r-g	40,758		
11	Robotnicy gr.I	r-g	6,973		
12	Robotnicy gr.II	r-g	0,084		
13	Tynkarze gr.II	r-g	0,315		
14	Tynkarze gr.III	r-g	0,441		
		Razem	98,065		

Pomieszczenie socjalne pracowników

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie zlewozmywakowe ściennie 15mm	szt	1		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,004		
3	Czajnik elektryczny	szt	1		
4	Drewno opałowe	kg	1,664		
5	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	0,105		
6	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	14,86		
8	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,442		
9	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,238		
10	Gips budowlany	kg	0,058		
11	Gips budowlany szpachlowy	kg	11,034		
12	Gniazda podtynkowe	szt	1,02		
13	Grzejniki stalowe 1-płytowe z kompletem zawieszń	szt	1		
14	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,063		
15	Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3	0,025		
16	Klosze	szt	2,08		
18	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4		
19	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	4		
21	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	2		
22	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	1		
23	Krzesła z oparciem	szt	3		
24	Kształtki Hep2O o średnicy 15mm	szt	1,647		
25	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3,1		
26	Łączniki instalacyjne	szt	1,02		
27	Masa asfaltowa	kg	0,971		
28	Oprawy świetlówkowe LED 3/4x18W	szt	2		
29	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 15mm	m	4,41		
30	Papier ścierny	ark	12,588		
31	Piasek do zapraw	m3	0,013		
32	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	5,228		
33	Płytki kamionkowe GRES 15x15cm	m2	2,055		
34	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	14,147		
35	Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	2		
36	Pokost	dm3	2,622		
37	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	2,913		
41	Przewód wtynkowy YDY zo 3x2,5	m	14,04		
43	Puszki	szt	4,08		
44	Rozcieńczalnik	dm3	0,626		
45	Rury Hep2O standard 15mm	m	4,326		
46	Rury osłonowe karbowane tzw.peszel 18-20mm	m	4,326		
47	Rury wentylacyjne izolowane 100mm	m	2,415		
48	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm)	m2	0,357		
49	Siatka Rabitza	m2	14,147		
50	Stolik drewniany	szt	1		
51	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, podwójne 50mm	szt	1		
52	Szafka kuchenna na naczynia	szt	1		
53	Szafka pod zlewozmywak	szt	1		
54	Sznur konopny smołowany	kg	0,05		
55	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	3,802		
56	Szyny montażowe do HX 6/15 i HW 627/15	szt	1		
57	Świetlówki Led	szt	8,32		
58	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,042		
59	Tuleje wspomagające 15mm	szt	5,462		
60	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel o średnicy zewnętrznej rur osłonowych 24-26mm	szt	2,335		
61	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1		
62	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,002		
63	Wieszak mocowany do ściany	szt	1		
64	Woda	m3	0,004		
65	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,286		
66	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	4,806		

Zestawienie materiałów

Pomieszczenie socjalne pracowników

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Zaprawa klejąca	kg	26,65		
68	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	108,76		
69	Zaprawa spoinująca	kg	3,075		
70	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1		
			Razem		
			Materiały pomocnicze		
			Ogółem		

Zestawienie sprzętu

Pomieszczenie socjalne pracowników

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,025		
2	Środek transportowy	m-g	1,315		
3	Wyciąg	m-g	1,092		
4	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,042		
		Razem	2,474		

Koszty zakupu

Pomieszczenie socjalne pracowników

Lp	Nazwa	Jm	Kz [%]	Kz [zł]	Wartość Kz
1	Baterie zlewozmywakowe ściennie 15mm	szt	8,00		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	8,00		
3	Czajnik elektryczny	szt	8,00		
4	Drewno opałowe	kg	8,00		
5	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	8,00		
6	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	8,00		
7	Farba olejna do gruntowania	dm3	8,00		
8	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	8,00		
9	Gips budowlany	kg	8,00		
10	Gips budowlany szpachlowy	kg	8,00		
11	Gniazda podtynkowe	szt	8,00		
12	Grzejniki stalowe 1-płytowe z kompletem zawieszń	szt	8,00		
13	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,00		
14	Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3	8,00		
15	Klosze	szt	8,00		
16	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8,00		
17	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	8,00		
18	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	8,00		
19	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	8,00		
20	Krzesła z oparciem	szt	8,00		
21	Kształtki Hep2O o średnicy 15mm	szt	8,00		
22	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	8,00		
23	Łączniki instalacyjne	szt	8,00		
24	Masa asfaltowa	kg	8,00		
25	Oprawy świetłówkowe LED 3/4x18W	szt	8,00		
26	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 15mm	m	8,00		
27	Papier ścierny	ark	8,00		
28	Piasek do zapraw	m3	8,00		
29	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	8,00		
30	Płytki kamionkowe GRES 15x15cm	m2	8,00		
31	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	8,00		
32	Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	8,00		
33	Pokost	dm3	8,00		
34	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	8,00		
35	Przewód wtynkowy YDY żo 3x2,5	m	8,00		
36	Puszki	szt	8,00		
37	Rozcieńczalnik	dm3	8,00		
38	Rury Hep2O standard 15mm	m	8,00		
39	Rury osłonowe karbowane tzw.peszel 18-20mm	m	8,00		
40	Rury wentylacyjne izolowane 100mm	m	8,00		
41	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm)	m2	8,00		
42	Siatka Rabbita	m2	8,00		
43	Stolik drewniany	szt	8,00		
44	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, podwójne 50mm	szt	8,00		
45	Szafka kuchenna na naczynia	szt	8,00		
46	Szafka pod zlewozmywak	szt	8,00		
47	Sznur konopny smołowany	kg	8,00		
48	Szpachłówa olejno-żywiczna	dm3	8,00		
49	Szyny montażowe do HX 6/15 i HW 627/15	szt	8,00		
50	Świetłówki Led	szt	8,00		
51	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	8,00		
52	Tuleje wspomagające 15mm	szt	8,00		
53	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel o średnicy zewnętrznej rur osłonowych 24-26mm	szt	8,00		
54	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	8,00		
55	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	8,00		
56	Wieszak mocowany do ściany	szt	8,00		
57	Woda	m3	8,00		
58	Zaprawa cementowa m. 80	m3	8,00		

Koszty zakupu

Pomieszczenie socjalne pracowników

Lp	Nazwa	Jm	Kz [%]	Kz [zł]	Wartość Kz
59	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	8,00		
60	Zaprawa klejąca	kg	8,00		
61	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	8,00		
62	Zaprawa spoinująca	kg	8,00		
63	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	8,00		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			