

Przedmiar

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 W.C.							
1 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm 15,000 m							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,2714	4,071				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0966	1,449				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,03	15,450				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	0,54	8,100				
Haki do rur Fi 15 mm	szt	0,5	7,500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0075	0,113				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
Wartość pozycji:							
2 KNR 215/121/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 50 dm3 1,000 kpl							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	3,01	3,010				
Robotnicy grupa I	r-g	1,2	1,200				
Konstrukcja wsporcza do zbiorników	kg	200	200,000				
Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1	1,000				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	1	1,000				
Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1	1,000				
Wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	0,100				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
Wartość pozycji:							
3 KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 1 szt							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	0,790				
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,080				
Umywalki porcelanowe	szt	1	1,000				
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	1,000				
Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32 mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,06	0,060				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
Wartość pozycji:							
4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż szafka z blatem 1,2x0,45 1 kpl							
				1 kpl	1	1,000	
Razem pozycja (z narzutami)							
Wartość pozycji (z narzutami):							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
5 KNR-215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm					25,000 m			
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,0457	1,143					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0459	1,148					
Woda	m3	0,003	0,075					
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	0,02	0,500					
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	0,002	0,050					
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,002	0,050					
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	0,006	0,150					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0001	0,003					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
Podsumowanie elementu				Razem	U	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Ogółem W.C.								
2 Roboty budowlane								
6 KNR 202/1019/8 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione 1,1*2,1*2				= 4,620000 Ogółem: 4,62 4,62 m2				
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,832					
Stolarze grupa II	r-g	0,26	1,201					
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	4,620					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,185					
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,139					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
7 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 19,5				= 19,500000 Ogółem: 19,500 19,500 m2				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,560					
Środek impregnująco-wzmocniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	4,290					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,039					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,059					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
8 KNR 401/703/1 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry				19,50 m2				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	1,950					
Tynkarze grupa II	r-g	0,18	3,510					
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0,5-0,55 mm	kg	0,1	1,950					
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	3,900					
Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	1,1	21,450					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
9 KNR 202/1506/1 Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne								
Malarze grupa II	r-g	0,1898	3,701				19,580 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0355	0,692				80 m2	
Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,203	3,959					
Farba poliwinylowa do gruntowania								
przeciwrdzewna chromianowa reaktywna	dm3	0,173	3,374					
Rozcieńczalnik	dm3	0,0492	0,959					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,008					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
Wartość pozycji:								
10 KNR 401/816/2 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki stare nie zniszczone 4,2*5,6+4*3,5								
							= 37,520000	
						Ogółem:	37,520	
							37,520 m2	
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,79	29,641					
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,750					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
Wartość pozycji:								
11 KNR 401/815/7 Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10 cm 4,2*2+5,6*2+4*2+3,5*2								
							= 34,600000	
						Ogółem:	34,600	
							34,600 m	
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,31	10,726					
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	1,038					
Bale iglaste obrzynane	m3	0,0002	0,007					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,045					
Cokoły przysięcenne z drewna liściastego	m	1,1	38,060					
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,015	0,519					
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,104					
Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	3	103,800					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
Wartość pozycji:								
12 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne								
							2,000 szt	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,340					
Murarze grupa II	r-g	0,47	0,940					
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,080					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	4,000					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	4,140					
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1	2,000					
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,010					
Woda	m3	0,002	0,004					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
Wartość pozycji:								
13 KNR 401/1210/12 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, podokienniki i inne drobne, do 0,25 m2, 2-krotne								
							2,000 szt	
Malarze grupa II	r-g	0,16	0,320					
Benzyna do lakierów	dm3	0,004	0,008					
Emalia ftalowa	dm3	0,03	0,060					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
Wartość pozycji:								

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
14 AT 14/101/1 Układanie pionowego okablowania strukturalnego, odcinki poziome, 1 kabel								25,000 m
Monter-instalator grupa V	r-g	0,0319	0,798					
Monter-instalator grupa V	r-g	0,0319	0,798					
Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy	m	1,1	27,500					
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
Wartość pozycji:								
15 AT 14/105/3 Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, dodatek za montaż kapsułki ekranowej Twist Lock do gniazda								1,000 szt
Monter-instalator grupa V	r-g	0,025	0,025					
Kapsułka ekranująca	szt	1	1,000					
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu				Razem	U	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Ogółem Roboty budowlane								
3 Pomieszczenie I								
16 AT 14/102/1 Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany								30,000 m
Monter-instalator grupa V	r-g	0,0085	0,255					
Monter-instalator grupa V	r-g	0,0085	0,255					
Kabel okablowania strukturalnego miedziany	m	1,1	33,000					
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
Wartość pozycji:								
17 AT 14/107/1 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45								2,000 szt
Monter-instalator grupa V	r-g	0,204	0,408					
Gniazdo RJ45	szt	1	2,000					
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
Wartość pozycji:								
18 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm2								85,000 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0473	4,021					
Przewód ADYt-250V przekrój żył 7.5 mm2	m	1,04	88,400					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
Wartość pozycji:								
19 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot								2,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	0,168					
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	2,040					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
Wartość pozycji:								

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
20 KNR 508/309/2 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach							2,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1471	0,294				
Gniazdo wtyczkowe p.t. bakelitowe 2-biegunowe 10A	szt	1,02	2,040				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
21 KNR 508/501/4 (1) Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy							2,000 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,14	0,280				
Elektromonter grupa III	r-g	0,13	0,260				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	4,000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
22 KNR 508/514/5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa zawieszana 2x40W, końcowa							2,000 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,55	1,100				
Oprawa do świetlówek OKPWz 2x40W wnętrzowa zamknięta zawieszana	szt	1	2,000				
Świetlówki	szt	2,08	4,160				
Zapłonniki	szt	2	4,000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
23 KNR 506/1606/9 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, na puszcze podtynkowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							1,000 szt
Monter grupa II	r-g	0,55	0,525				
Monter grupa III	r-g	0,77	0,735				
Śruby stalowe dokładne M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,035	0,035				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
24 KNR 506/1614/1 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							1,000 szt
Monter grupa III	r-g	1,7	1,624				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
25 KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi, Dn 15 mm							1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,24	0,240				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,020				
Zawór grzejnikowy termostaticzny prosty mosiężny z głowicą Fi 15 mm	szt	1	1,000				
Kształtka Hep20 z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	1,03	1,030				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,01	0,010				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Podsumowanie elementu			Razem	U	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Ogółem Pomieszczenie I							
4 Pomieszczenie II							
26 AT 14/102/1							
Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany 30,000 m							
Monter-instalator grupa V	r-g	0,0085	0,255				
Monter-instalator grupa V	r-g	0,0085	0,255				
Kabel okablowania strukturalnego miedziany	m	1,1	33,000				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
27 AT 14/107/1							
Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 4,000 szt							
Monter-instalator grupa V	r-g	0,204	0,816				
Gniazdo RJ45	szt	1	4,000				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
28 KNR 508/209/1 (1)							
Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 85,000 m							
Elektromonter grupa III	r-g	0,0473	4,021				
Przewód ADYt-250V przekrój żył 7.5 mm2	m	1,04	88,400				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
29 KNR 508/302/1							
Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 4,000 szt							
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	0,336				
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t.	szt	1,02	4,080				
PU-60	%	2,5					
Materiały inne (Materiały)							
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:				152,65			
30 KNR 508/309/2							
Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach 4,000 szt							
Elektromonter grupa II	r-g	0,1471	0,588				
Gniazdo wtyczkowe p.t. bakelitowe 2-biegunowe 10A	szt	1,02	4,080				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
31 KNR 508/501/4 (1)							
Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kolek plastikowy 2,000 kpl							
Elektromonter grupa II	r-g	0,14	0,280				
Elektromonter grupa III	r-g	0,13	0,260				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	4,000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
32 KNR 508/514/5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa zawieszana 2x40W, końcowa 2,000 szt								
Elektromonter grupa III	r-g	0,55	1,100					
Oprawa do świetłówek OKPWz 2x40W wewnętrzowa zamknięta zawieszana	szt	1	2,000					
Świetłówki	szt	2,08	4,160					
Zapłonniki	szt	2	4,000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
33 KNR 506/1606/9 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, na puszcze podtynkowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,000 szt								
Monter grupa II	r-g	0,55	0,525					
Monter grupa III	r-g	0,77	0,735					
Śruby stalowe dokładne M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,035	0,035					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
34 KNR 506/1614/1 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,000 szt								
Monter grupa III	r-g	1,7	1,624					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
35 KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostycznymi, Dn 15 mm 1,000 szt								
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,24	0,240					
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,020					
Zawór grzejnikowy termostyczny prosty mosiężny z głowicą Fi 15 mm	szt	1	1,000					
Kształtka Hep20 z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	1,03	1,030					
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,000					
Materiały inne (Materiały)	%	5,1						
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,01	0,010					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
Podsumowanie elementu				Razem	U	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Ogółem Pomieszczenie II				Razem	U	R	M	S
Podsumowanie kosztorysu								
Koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Razem Kosztorys								
Wartość kosztorysu netto:								

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,340		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	1,946		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	10,762		

Kosztorys

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
4.	Malarze grupa II	r-g	4,021		
5.	Monter grupa II	r-g	1,050		
6.	Monter grupa III	r-g	4,718		
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	4,861		
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	4,633		
9.	Monter-instalator grupa V	r-g	3,865		
10.	Murarze grupa II	r-g	0,940		
11.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	40,367		
12.	Robotnicy grupa I	r-g	11,819		
13.	Stolarze grupa II	r-g	1,201		
14.	Tynkarze grupa II	r-g	3,510		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			94,033		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,007		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,008		
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4,000		
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,045		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,140		
6.	Cokoły przyściennne z drewna liściastego	m	38,060		
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	1,950		
8.	Emalia ftalowa	dm3	0,060		
9.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	3,959		
10.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzdzewna chromianowa reaktywna	dm3	3,374		
11.	Gniazdo RJ45	szt	6,000		
12.	Gniazdo wtyczkowe p.t. bakelitowe 2-biegunowe 10A	szt	6,120		
13.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	3,900		
14.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	7,500		
15.	Kabel okablowania strukturalnego miedziany	m	66,000		
16.	Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy	m	27,500		
17.	Kapsułka ekranująca	szt	1,000		
18.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	8,000		
19.	Konstrukcja wsporcza do zbiorników	kg	200,000		
20.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	2,000		
21.	Kształtka Hep20 z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	2,060		
22.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	8,250		
23.	Oprawa do świetlówek OKPWz 2x40W wewnętrzna zamknięta zawieszana	szt	4,000		
24.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,519		
25.	Piasek do zapraw	m3	0,114		
26.	Przewód ADYt-250V przekrój żył 7.5 mm2	m	176,800		
27.	Puszka odgaleźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	6,120		
28.	Rozcieńczalnik	dm3	0,959		
29.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	15,950		
30.	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	21,450		
31.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	4,620		
32.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32 mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1,000		
33.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	4,290		
34.	Śruby stalowe dokładne M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,070		
35.	Światłówki	szt	8,320		
36.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	2,000		
37.	Umywalki porcelanowe	szt	1,000		
38.	Wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	1,000		
39.	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	103,800		
40.	Woda	m3	0,079		
41.	Wsporniki do umywalki prętowe	szt	1,000		
42.	Zapłonniki	szt	8,000		
43.	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1,000		
44.	Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1,000		
45.	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi 15 mm	szt	2,000		
46.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	0,050		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
47.	Zawór-zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	1,050		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					
Wartość materiałów pomocniczych (Robocizna):					
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					
Razem z materiałami pomocniczymi:					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,183		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,113		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,252		
4.	Wyciąg	m-g	0,039		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,139		
			Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):	0,726	

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie 76,00%R+ 76,00%S
Zysk 18,00%(R+Kp(R))+18,00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	W.C.	
2	Roboty budowlane	
3	Pomieszczenie I	
4	Pomieszczenie II	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Kosztorys:		
Razem wartość kosztorysu netto:		