

Kosztorys ślepy

Remont świetlicy wiejskiej Tropy Elbląskie KOD CPV ; 45.45.31.00-8 Roboty remontowe

Data: 2007-08-20

Budowa: Tropy Elbląskie, Gmina Elbląg; 82-310 Elbląg

Obiekt: Świetlica wiejskaTropy Elbląskie

Zamawiający: Urząd Gminy Elbląg, ul. Browarna 85; 82-300 Elbląg

Jednostka opracowująca kosztorys: Urząd Gminy Elbląg ul. Browarna 85; 82-300 Elbląg

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1 ELEMENT roboty rozbiórkowe								
1.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek								
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	35,27832				25,564 m2	
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
1.2 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone								
Robotnicy grupa I	r-g	24,76	8,49268				0,343 m3	
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
1.3 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na ścianach lub podłogach								
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	22,5984				23,540 m2	
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem ELEMENT roboty rozbiórkowe								
2 ELEMENT roboty tynkarskie								
2.1 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach								
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,1456				39,32 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,5728					
Tynkarze grupa II	r-g	0,25	9,83					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	55,048					
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,1966					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,0865					
Woda	m3	0,0064	0,25165					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,3932					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
2.2 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2								
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	4,34588				25,564 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	2,30076					
Tynkarze grupa III	r-g	0,43	10,99252					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,13293					
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	0,03	0,76692					
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40.kg	szt	0,03	0,76692					
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,68					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,12271					
Woda	m3	0,0067	0,17128					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,02256					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	1,02256					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
2.3 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach								
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	5,17902				23,541 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,94164					
Tynkarze grupa II	r-g	0,29	6,82689					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	32,9574					
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,11771					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,05179					
Woda	m3	0,0064	0,15066					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,23541					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem ELEMENT roboty tynkarskie								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 ELEMENT wymiana stolarki							
3.1 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2 R= 4,000 M= 1,000 S= 1,000							
Robotnicy grupa I	r-g	1,05	16,8			4,00	szt
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.2 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	3,4			4,00	szt
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.3 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16			1,00	szt
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.4 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły							
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,2312			1,14	m2
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.5 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły							
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	4,1424			0,48	m3
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.6 KNR 19/1023/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach							
Monter grupa II	r-g	5,76	13,824			2,40	m2
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	2,4				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	10,18	24,432				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,984				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,216				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	8,16				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	6,12	14,688				
Wyciąg	m-g	0,05	0,12				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,144				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.7 KNR 401/321/1 Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników PCW wewnętrznych							
Murarze grupa II	r-g	1,61	6,44			4,00	szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,64				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,9	27,6				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,072				
Woda	m3	0,008	0,032				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,12				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,09	0,36				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.8 parapety PCV l=70cm - 4szt. x 60,00zł/szt=							
parapety PCV l=70cm - 4szt.	szt	1	4			4,00	kpl
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					R	M	S		
3.9 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5							4,00 szt		
Murarze grupa II	r-g	1,61	6,44						
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,64						
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,9	27,6						
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,072						
Woda	m3	0,008	0,032						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,12						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,09	0,36						
Razem:									
Razem (z narzutami):									
Wartość pozycji:									
3.10 parapety PCV l=80cm - 4szt. zewnętrzne							4,00 szt		
parapety PCV l=80cm - 4szt.	szt	1	4						
Razem:									
Razem (z narzutami):									
Wartość pozycji:									
3.11 KNR 19/1024/8 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi							2,94 m2		
Monter grupa II	r-g	2,06	6,0564						
Szklarze grupa III	r-g	1,04	3,0576						
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	1	2,94						
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	13,9944						
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	0,7056						
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1764						
Razem:									
Razem (z narzutami):									
Wartość pozycji:									
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie									
Ogółem ELEMENT wymiana stolarki									
4 ELEMENT wymiana posadzki									
4.1 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1.warstwa							23,541 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	1,68083						
Robotnicy grupa I	r-g	0,0118	0,27778						
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,19	28,01379						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,02825						
Wyciąg	m-g	0,0045	0,10593						
Razem:									
Razem (z narzutami):									
Wartość pozycji:									
4.2 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1.warstwa							23,541 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	1,92801						
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,1695						
Płyta styropianowa M30 (Fs20) grubości 5-cm	m2	1,05	24,71805						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,11064						
Wyciąg	m-g	0,0032	0,07533						
Razem:									
Razem (z narzutami):									
Wartość pozycji:									
4.3 KNR 202/616/1 Izolacje folii PE 0,2mm, izolacja pozioma, 1.warstwa							23,541 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	1,68083						
Robotnicy grupa I	r-g	0,0118	0,27778						
Folia PE	m2	1,19	28,01379						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,02825						
Wyciąg	m-g	0,0045	0,10593						
Razem:									
Razem (z narzutami):									
Wartość pozycji:									

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.4 KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro					23,541 m2		
Robotnicy	r-g	0,356	8,3806				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,48494				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0309	0,72742				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,14125				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
4.5 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm					23,541 m2 krotność 3,00		
Robotnicy	r-g	0,0716	5,05661				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,74154				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	1,11584				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
4.6 KNRW 202/1130/1 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący					23,541 m2		
Robotnicy	r-g	0,103	2,42472				
Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	0,125	2,94263				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,05179				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
4.7 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm					23,541 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,16	3,76656				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	8,23935				
Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	90,12	2 121,5149				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,08	1,88328				
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	2,11869				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
4.8 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła					23,541 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	17,93118				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	4,48221				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,02	24,01182				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	9,4164				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	111,81975				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,63561				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,74154				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
4.9 KNR 202/1119/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 15x15·cm, metoda zwykła					18,26 m		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3611	6,59369				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,40902				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15·cm	m2	0,155	2,8303				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	2,1912				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	13,1472				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,07304				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,0986				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem ELEMENT wymiana posadzki							

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
5 ELEMENT gładzie i malowanie								
5.1 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa								
						64,884 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,018	1,16791					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	1,14845					
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	30,72906					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	162,21					
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	97,326					
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	2,79001					
Woda	m3	0,0027	0,17519					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,279					
Wyciąg	m-g	0,0029	0,18816					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
5.2 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa								
						23,541 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,84983					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	0,41197					
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	11,49036					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	58,8525					
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	35,3115					
Woda	m3	0,0027	0,06356					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,09181					
Wyciąg	m-g	0,0029	0,06827					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
5.3 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne								
						23,541 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,1083	2,54949					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,72506					
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	6,8057					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00706					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
5.4 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne								
						39,32 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,1083	4,25836					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	1,21106					
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,2891	11,36741					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0118					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
5.5 KNRW 202/846/1 (1) Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grubości 1.5-3.mm, wykonywane mechanicznie, na ścianach, budynku do 8 kondygnacji, farba "Styronit"								
						25,564 m2		
Robotnicy	r-g	0,301	7,69476					
Masa tynkarska polimerowa "Gramaplast"	kg	3,675	93,9477					
Farba emulsyjna "Styronit"	kg	0,175	4,4737					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,00006	0,00153					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,00248	0,0634					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,0704	1,79971					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,09714					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem ELEMENT gładzie i malowanie								
6 ELEMENT instalacja wod.kan								
6.1 KNRW 401/335/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły								
						1,00 szt		
Robotnicy	r-g	0,5	0,5					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.2 KNRW 402/108/1 (1) Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi.15·mm, na długi gwint							1,00 szt
Robotnicy	r-g	1,65	1,65				
Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi.15·mm	szt	1	1				
Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi.15·mm	szt	2	2				
Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi.15·mm	szt	1	1				
Uchwyty do rur Fi.15·mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
6.3 KNRW 402/211/1 Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wymiana, Fi.50·mm							1,00 szt
Robotnicy	r-g	0,67	0,67				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,07	1,07				
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50·mm	szt	1	1				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi.50·mm	szt	1	1				
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	2	2				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
6.4 KNRW 215/106/1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.15·mm							1,00 m
Robotnicy	r-g	0,307	0,307				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn.15)	m	1,03	1,03				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi.15·mm	szt	0,54	0,54				
Uchwyty do rur Fi.15·mm	szt	0,7	0,7				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0066	0,0066				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
6.5 KNRW 215/115/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn.15·mm							1,00 szt
Robotnicy	r-g	0,256	0,256				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi.15·mm	szt	4	4				
Uchwyty do rur Fi.15·mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
6.6 KNRW 215/130/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn.15·mm							1,00 szt
Robotnicy	r-g	0,213	0,213				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.15·mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
6.7 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn.15·mm							1,00 szt
Robotnicy	r-g	0,171	0,171				
Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,002				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					R	M	S		
6.8 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm							1,00 m		
Robotnicy	r-g	0,177	0,177						
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,04	1,04						
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	0,36						
Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,14	0,14						
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	1						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	0,0056						
Razem:									
Razem (z narzutami):									
Wartość pozycji:									
6.9 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm							1,00 szt		
Robotnicy	r-g	0,561	0,561						
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	3,1						
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	1						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,004						
Razem:									
Razem (z narzutami):									
Wartość pozycji:									
6.10 KNRW 215/212/5 Rury turbowent Fi·70·mm							1,00 szt		
Robotnicy	r-g	0,4	0,4						
Turbowent d=70mm	szt	1	1						
Materiały inne (Materiały)	%	1							
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03						
Razem:									
Razem (z narzutami):									
Wartość pozycji:									
6.11 KNRW 215/229/4 (3) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie							1,00 szt		
Robotnicy	r-g	2,18	2,18						
Zlewozmywaki z tworzywa sztucznego 1-komorowe z płytą ociekową	szt	1	1						
Konstrukcja wsporcza	kg	1	1						
Materiały inne (Materiały)	%	1							
Środek transportowy (1)	m-g	0,23	0,23						
Razem:									
Razem (z narzutami):									
Wartość pozycji:									
6.12 zakup i montaż pieca akumulacyjnego							1,00 szt		
zakup i montaż pieca akumulacyjnego	szt	1	1						
Razem:									
Razem (z narzutami):									
Wartość pozycji:									
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie									
Ogółem ELEMENT instalacja wod.kan									
Podsumowanie kosztorysu					Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie									
Razem									
Wartość kosztorysu netto:									

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	2,01774		
2.	Dekarze grupa II	r-g	5,28967		
3.	Malarze grupa II	r-g	6,80785		
4.	Monter grupa II	r-g	19,8804		
5.	Murarze grupa II	r-g	12,88		
6.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	28,29143		
7.	Robotnicy	r-g	30,64169		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	124,40568		
9.	Robotnicy grupa II	r-g	4,8152		
10.	Szklarze grupa III	r-g	3,0576		
11.	Tynkarze grupa II	r-g	16,65689		
12.	Tynkarze grupa III	r-g	53,21194		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			307,95609		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,0634		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,13293		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	55,2		
4.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	2,94		
5.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	6,8057		
6.	Farba emulsyjna "Styronit"	kg	4,4737		
7.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	11,36741		
8.	Folia PE	m2	28,01379		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	317,2279		
10.	Gips budowlany zwykły	kg	132,6375		
11.	Konstrukcja wsporcza	kg	1		
12.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	38,4264		
13.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	0,76692		
14.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,46		
15.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	4,54		
16.	Masa tynkarska polimerowa "Gramaplast"	kg	93,9477		
17.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,216		
18.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40·kg	szt	0,76692		
19.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	2,79001		
20.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	2,4		
21.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	28,01379		
22.	parapety PCV l=70cm - 4szt.	szt	4		
23.	parapety PCV l=80cm - 4szt.	szt	4		
24.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,6896		
25.	Piasek do zapraw	m3	1,13831		
26.	Płyta styropianowa M30 (Fs20) grubości 5·cm	m2	24,71805		
27.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	24,01182		
28.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15·cm	m2	2,8303		
29.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi·15·mm	szt	1		
30.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	2,11		
31.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15)	m	1,03		
32.	Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,14		
33.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	11,6076		
34.	Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	2 121,5149		
35.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	14,688		
36.	Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	2,94263		
37.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi·15·mm	szt	1		
38.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50·mm	szt	1		
39.	Turbowent d=70mm	szt	1		
40.	Uchwyty do rur Fi·15·mm	szt	2,7		
41.	Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	4		
42.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,261		
43.	Woda	m3	0,87634		
44.	zakup i montaż pieca akumulacyjnego	szt	1		
45.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,22801		
46.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	124,96695		
47.	Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	1		
48.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·15·mm	szt	1		
49.	Zlewozmywaki z tworzywa sztucznego 1-komorowe z płytą ociekową	szt	1		
50.	Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi·15·mm	szt	2		
51.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi·50·mm	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transp ortu	Cena z k. z.
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)					
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami					
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków					
4.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe					
5.	Farba emulsyjna "Polinit"					
6.	Farba emulsyjna "Styronit"					
7.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych					
8.	Folia PE					
9.	Gips budowlany szpachlowy					
10.	Gips budowlany zwykły					
11.	Konstrukcja wsporcza					
12.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.					
13.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm					
14.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm					
15.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm					
16.	Masa tynkarska polimerowa "Gramaplast"					
17.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"					

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transp ortu	Cena z k. z.
18.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40.kg					
19.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych					
20.	Okna i drzwi balkonowe PVC					
21.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna					
22.	parapety PCV l=70cm - 4szt.					
23.	parapety PCV l=80cm - 4szt.					
24.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe					
25.	Piasek do zapraw					
26.	Płyta styropianowa M30 (Fs20) grubości 5.cm					
27.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30.cm					
28.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15.cm					
29.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi.15.mm					
30.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm					
31.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn.15)					
32.	Rury PVC przepustowe 50.mm					
33.	Sucha zaprawa do spoinowania					
34.	Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"					
35.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit. CT.29"					
36.	Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników					
37.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi.15.mm					
38.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50.mm					
39.	Turbowent d=70mm					
40.	Uchwyty do rur Fi.15.mm					
41.	Uchwyty do rur PVC 50.mm					
42.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
43.	Woda					
44.	zakup i montaż pieca akumulacyjnego					
45.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)					
46.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych					
47.	Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany M1 15 mm					
48.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.15.mm					
49.	Zlewozmywaki z tworzywa sztucznego 1-komorowe z płytą ociekowa					
50.	Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi.15.mm					
51.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi.50.mm					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0.m3/h (1)	m-g	1,79971		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,26256		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	4,27893		
4.	Wyciąg	m-g	5,2303		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	2,37117		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			14,94267		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z arzutem
1	ELEMENT roboty rozbiórkowe	
2	ELEMENT roboty tynkarskie	
3	ELEMENT wymiana stolarki	
4	ELEMENT wymiana posadzki	
5	ELEMENT gładzie i malowanie	
6	ELEMENT instalacja wod.kan	
Suma elementów kosztorysu		
		Wartość kosztorysu: