

Kosztorys ślepy

**Kosztorys ślepy na wykonanie remontu sanitariatów I piętro w Szkole
Podstawowej w Węzinie**

Data: 2011-06-28
Budowa: remont sanitariatów
Obiekt: Budynek szkoły
Zamawiający: Szkoła Podstawowa w Węzinie

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe							
1.1 KNRW 401/331/3							
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły					0,197 m3		
Robotnicy	r-g	8,63	1,70011				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.2 KNRW 401/353/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2 R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					2,000 szt		
Robotnicy	r-g	1,16	4,64				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.3 KNRW 401/804/7							
zerwanie posadzki					36,340 m2		
Robotnicy	r-g	0,74	26,8916				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.4 KNRW 401/211/3							
Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 5·cm					36,340 m2		
Robotnicy	r-g	4,8	174,432				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.5 KNRW 401/1214/2							
Ręczne zeszkrobanie farby olejnej - lamperia (z elementów pełnych), ponad 0,5·m2					43,60 m2		
Robotnicy	r-g	0,27	11,772				
Papier ścierny	arkusz	0,56	24,416				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.6 KNR 222/505/3							
Rozebranie ściany osłonowe z płyt drewnianych kabin WC R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					19,04 m2		
					krotność 0,30		
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	1,38	7,52784				
Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,46	2,50928				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.7 KNRW 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowo-wapienne						110,80 m2	
Robotnicy	r-g	0,33	36,564				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.8 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km						5,85 m3	
Robotnicy	r-g	1,39	8,1315				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	4,212				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.9 KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km						5,85 m3 krotność 20,0	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	2,34				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.10 KNRW 402/120/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm						55,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,16	8,8				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.11 KNRW 402/120/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm						5,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,22	1,1				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.12 KNRW 402/141/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej						5,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,7	3,5				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	2	10				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.13 KNRW 402/142/1 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi·15-20·mm						4,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,26	1,04				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.14 KNRW 402/229/4 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm						22,50 m	
Robotnicy	r-g	0,26	5,85				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
1.15 KNRW 402/232/6 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi·50·mm								
Robotnicy	r-g	0,32	1,6				5,00 szt	
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.16 KNRW 402/233/12 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, kratki ściekowe PVC, do Fi·110·mm								
Robotnicy	r-g	0,24	0,96				4,00 szt	
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.17 KNRW 402/235/1 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar								
Robotnicy	r-g	1,51	3,02				2,00 kpl	
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.18 KNRW 402/235/6 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka								
Robotnicy	r-g	0,86	4,3				5,00 kpl	
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.19 KNRW 402/235/8 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp ze spłuczka								
Robotnicy	r-g	3,1	18,6				6,00 kpl	
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu					Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Roboty rozbiórkowe								
2 Roboty budowlane								
2.1 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2								
55,60 m2								
Dekarze grupa II	r-g	0,12	6,672					
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,556					
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	63,94					
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	5,56					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,1112					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,1668					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.2 KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro 36,20 m2							
Robotnicy	r-g	0,356	12,8872				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,0206	0,74572				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0309	1,11858				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,2172				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.3 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm 36,30 m2 krotność 3,00							
Robotnicy	r-g	0,0716	7,79724				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,0105	1,14345				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	1,72062				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.4 Przegrody - kabiny WC systemowe COMPACT np. f. KABIS (1 kpl. z trzema drzwiami i dwoma ściankami dzielącymi + 1 kpl. z dwoma drzwiami i jedną przegrodą) 1 kpl							
Kabiny systemowe WC typu COMPACT f. KABIS	kpl	1	1				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.5 KNRW 202/1018/6 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, ścianki szklone, kotwy 4,76 m2							
Robotnicy	r-g	2,1	9,996				
Ścianki szklone z PVC wysokoudarowego	m2	1	4,76				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	2,4	11,424				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	1,1424				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,0476				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,238				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,2856				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.6 KNRW 202/1025/2 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD7					1,00 szt		
Robotnicy	r-g	1,38	1,38				
Ościeżnica stalowa typ FD10w	szt	1	1				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,06				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,05	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.7 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe					2,000 m2		
Robotnicy	r-g	0,51	1,02				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone do WC "100"	szt	0,5	1				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,08				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.8 KNRW 202/803/2 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II					110,80 m2		
Robotnicy	r-g	0,578	64,0424				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0186	2,06088				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,002	0,2216				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0363	4,02204				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.9 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					119,470 m2		
Robotnicy	r-g	0,37	44,2039				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,26283				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	167,258				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,59735				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	1,1947				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.10 KNRW 202/830/4 Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa					59,735 m2		
Robotnicy	r-g	0,509	30,40512				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	149,3375				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	89,6025				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	2,56861				
Woda	m3	0,0027	0,16128				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0029	0,17323				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,25686				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.11 KNRW 202/830/6 Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa					36,320 m2		
Robotnicy	r-g	0,542	19,68544				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	90,8				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	54,48				
Woda	m3	0,0027	0,09806				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0029	0,10533				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,14165				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.12 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17					36,32 m2 krotność 3,00		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	6,5376				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	22,8816				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,21792				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,32688				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.13 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17					170,534 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	13,64272				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	37,51748				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,34107				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,5116				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.14 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm 110,80 m2							
Robotnicy	r-g	1,24	137,392				
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	116,34				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,84	314,672				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3383	37,48364				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0435	4,8198				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	4,08852				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.15 KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - sufity 36,36 m2							
Robotnicy	r-g	0,139	5,05404				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	10,51168				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01091				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.16 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne 77,85 m2							
Robotnicy	r-g	0,176	13,7016				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - kolor	dm3	0,276	21,4866				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02336				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.17 KNRW 202/1111/3 (2) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30·cm 36,340 m2							
Robotnicy	r-g	0,85	30,889				
Płytki kamionkowe nieszkliwione luzem 30x30cm grubości 1cm	m2	1,04	37,7936				
Zaprawa cienkowarstwowa o najwyższej obciążalności	kg	2,75	99,935				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,25	9,085				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0435	1,58079				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	1,34095				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
2.18 KNRW 202/1115/2 Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej							42,15 m	
Robotnicy	r-g	0,41	17,2815					
Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	42,993					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,685	28,87275					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,048	2,0232					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0021	0,08852					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,04637					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
2.19 Wykonanie szafy np. typu KOMANDOR o wym 176x200x64							1,00 szt	
Dostaw i montaż Wykonanie szafy np. typu KOMANDOR o wym 176x200x64	szt	1	1					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
2.20 Roboty elektryczne w łazienkach							3,00 kpl	
Roboty elektryczne w łazienkach SP Wezina	kpl	1	3					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu					Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Roboty budowlane								
3 Roboty wod.-kan.								
3.1 KNRW 215/207/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm 23,000 m								
Robotnicy	r-g	0,253	5,819					
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,95	21,85					
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,88	20,24					
Rury PVC przepustowe 75·mm	m	0,15	3,45					
Uchwyty do rur PVC 75·mm	szt	0,8	18,4					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,2185					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
3.2 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm 6,000 m								
Robotnicy	r-g	0,196	1,176					
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,96	5,76					
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,16	6,96					
Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,16	0,96					
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	6					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0061	0,0366					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.3 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm							
							7,00 szt
Robotnicy	r-g	0,561	3,927				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	21,7				
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	7				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,028				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.4 KNRW 215/211/2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·75·mm							
							4,00 szt
Robotnicy	r-g	1,06	4,24				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3,1	12,4				
Uchwyty do rur PVC 75·mm	szt	1	4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,028				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.5 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm							
							6,00 szt
Robotnicy	r-g	1,27	7,62				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	18,6				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,108				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.6 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm							
							4,00 szt
Robotnicy	r-g	0,52	2,08				
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	4				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,08				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.7 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym							
							6,00 kpl
Robotnicy	r-g	1,95	11,7				
Umywalki porcelanowe	szt	1	6				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	6				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	6				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,84				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.8 KNRW 215/230/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem							
							1,00 kpl
Robotnicy	r-g	2,38	2,38				
Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1	1				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1				
Syfon umywalkowy lekarski mosiężny chromowany M1516-LK, Fi.32·mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.9 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek							
							6,00 kpl
Robotnicy	r-g	0,48	2,88				
Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1	6				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,36				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.10 KNRW 215/233/2 Ustęp z płuczką, typu "dolnopłuk"							
							5,00 kpl
Robotnicy	r-g	3,1	15,5				
Miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1	5				
Płuczka ustępowa z tworzywa sztucznego	szt	1	5				
Rura spłuczna PVC z kolankiem	szt	1	5				
Zawory pływakowe mosiężne	szt	1	5				
Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1	5				
Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,55				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.11 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"							
							1,00 kpl
Robotnicy	r-g	3,64	3,64				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	1				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,09				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.12 KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym							
							2,00 kpl
Robotnicy	r-g	1,82	3,64				
Pisuar porcelanowy	szt	1	2				
Zawór spłukujący do pisuarów	szt	1	2				
Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi·25 mm	szt	1	2				
Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.13 KNRW 215/114/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15·mm							
							60,00 m
Robotnicy	r-g	0,422	25,32				
Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·15/1,0·mm	m	1,04	62,4				
Kształtki miedziane Fi·15·mm	szt	0,71	42,6				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,89	53,4				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,228				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.14 KNRW 215/114/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18·mm							
							5,00 m
Robotnicy	r-g	0,45	2,25				
Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·18/1,0·mm	m	1,04	5,2				
Kształtki miedziane Fi·18·mm	szt	0,71	3,55				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,74	3,7				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0045	0,0225				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.15 KNRW 215/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm							
							16,00 szt
Robotnicy	r-g	0,483	7,728				
Kształtki miedziane Fi·22·mm	szt	3	48				
Kształtki mosiężne do rur miedzianych, Fi·22·mm	szt	1	16				
Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 22·mm (Dn·15)	szt	1	16				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,048				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.16 KNRW 215/117/9 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Dn·15·mm, o połączeniu metalowym							
							6,00 szt
Robotnicy	r-g	0,4	2,4				
Kształtki miedziane Fi·22·mm	szt	1	6				
Kształtki mosiężne do rur miedzianych, Fi·22·mm	szt	1	6				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	1	6				
Zawór kulowy do płuczki Fi·15·mm	szt	1	6				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,018				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.17 KNRW 215/126/4 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 65·mm							
							60,00 m
Robotnicy	r-g	0,08	4,8				
Rura miedziana 15/1,0 mm	m	0,02	1,2				
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,002	0,12				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	0,002	0,12				
Złączki przejściowe mosiężne, Fi·22/15·mm	szt	0,006	0,36				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,006				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.18 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych							
							65,00 m
Robotnicy	r-g	0,0556	3,614				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.19 KNRW 215/133/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn·20·mm							
							2,00 szt
Robotnicy	r-g	0,504	1,008				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·20·mm	szt	1	2				
Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi·28·mm	szt	2	4				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,01				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.20 KNRW 215/133/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur miedzianych, Dn·15·mm							
							14,00 szt
Robotnicy	r-g	0,434	6,076				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·15·mm	szt	1	14				
Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi·22·mm	szt	2	28				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,042				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.21 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm							
							2,00 szt
Robotnicy	r-g	0,171	0,342				
Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,004				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.22 KNRW 215/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm							
							7,00 szt
Robotnicy	r-g	1,01	7,07				
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi·15	szt	1	7				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,019	0,133				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.23 KNRW 215/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150·dm3							
							1,00 kpl
Robotnicy	r-g	4,21	4,21				
Konstrukcja wsporcza	kg	20	20				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm	szt	1	1				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	1	1				
Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6·MPa, Fi·15·mm	szt	1	1				
Wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów) poj. 150·dm3	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,1				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.24 KNRW 401/338/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły							
							60,00 m
Robotnicy	r-g	1,56	93,6				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.25 KNRW 401/326/5 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1 cegły							60,00 m
Robotnicy	r-g	0,88	52,8				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	15	900				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00239	0,1434				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,33	79,8				
Piasek do zapraw	m3	0,015	0,9				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,02	1,2				
Wyciąg	m-g	0,08	4,8				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.26 KNRW 216/308/1 (1) Izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej w 1-ej warstwie, grubości 40-50·mm, rurociąg í do 55 m							120,00 mb
Robotnicy budowlani	r-g	0,63	75,6				
Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią, grub. 4 mm do rurociągów Fi·18·mm	m	1,1	132				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.27 KNRW 202/2004/2 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 75-01							25,725 m2
Robotnicy	r-g	2	51,45				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5·mm	m2	1,05	27,01125				
Kształownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	19,551				
Kształownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	52,73625				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	104,4435				
Blachowkręty	szt	13,88	357,063				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	33,957				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	26,49675				
Taśma samoprzylepna	m	2,264	58,2414				
Woda	m3	0,00086	0,02212				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0253	0,65084				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,42446				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.28 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm (wentylacja do kabin WC) 7,200 m							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1713	1,23336				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1142	0,82224				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	0,806	5,8032				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	5,04				
Rury PVC przepustowe 110·mm	m	0,153	1,1016				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	7,2				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	9				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,006	0,0432				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3.29 KNR 217/201/1 Wentylatory łazienkowe - elektryczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 5,00 szt							
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	3,52	16,808				
Robotnicy grupa I	r-g	2,95	14,08625				
Wentylator elektryczny łazienkowy	szt						
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,27	1,35				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Roboty wod.-kan.							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Dekarze grupa II	r-g	6,672		
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,23336		
3.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	7,52784		
4.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	2,50928		
5.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	16,808		
6.	Robotnicy	r-g	1 035,9067		
7.	Robotnicy budowlani	r-g	75,6		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	35,64481		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 181,902		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi·15	szt	7		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,88917		
3.	Blachowkręty	szt	357,063		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	900		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1434		
6.	Dostaw i montaż Wykonaie szafy np. typu KOMANDOR o wym 176x200x64	szt	1		
7.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	10,51168		
8.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - kolor	dm3	21,4866		
9.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06		
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,05		
11.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	5,56		
12.	Gips budowlany szpachlowy	kg	441,3525		
13.	Gips budowlany zwykły	kg	144,0825		
14.	Kabiny systemowe WC typu COMPACT f. KABIS	kpl	1		
15.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	104,4435		
16.	Konstrukcja wsporcza	kg	20		
17.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	10		
18.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	11,424		
19.	Kształtki cokołowe podłogowe	m	42,993		
20.	Kształtki miedziane Fi·15·mm	szt	42,6		
21.	Kształtki miedziane Fi·18·mm	szt	3,55		
22.	Kształtki miedziane Fi·22·mm	szt	54		
23.	Kształtki mosiężne do rur miedzianych, Fi·22·mm	szt	22		
24.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	28,66		
25.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	32,64		
26.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	23,64		
27.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	52,73625		
28.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	19,551		
29.	Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	5		
30.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,0476		
31.	Miski ustępowe porcelanowe białe	szt	5		
32.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	2,56861		
33.	Ościeżnica stalowa typ FD10w	szt	1		
34.	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią, grub. 4 mm do rurociągów Fi·18·mm	m	132		
35.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	63,94		
36.	Papier ścierny	arkusz	24,416		
37.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,1424		
38.	Piasek do zapraw	m3	1,49735		
39.	Pisuar porcelanowy	szt	2		
40.	Płuczka ustępowa z tworzywa sztucznego	szt	5		
41.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5·mm	m2	27,01125		
42.	Płyta z wełny mineralnej	m2	26,49675		
43.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	116,34		
44.	Płytki kamionkowe nieszkliwione luzem 30x30cm grubości 1cm	m2	37,7936		
45.	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	6		
46.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	6		
47.	Roboty elektryczne w łazienkach SP Wezina	kpl	3		
48.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·15/1,0·mm	m	62,4		
49.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·18/1,0·mm	m	5,2		
50.	Rura miedziana 15/1,0 mm	m	1,2		
51.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	5,76		
52.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	21,85		
53.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	5,8032		
54.	Rura spłuczna PVC z kolankiem	szt	5		
55.	Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,96		
56.	Rury PVC przepustowe 75·mm	m	3,45		
57.	Rury PVC przepustowe 110·mm	m	1,1016		
58.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	5		
59.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1		
60.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone do WC "100"	szt	1		
61.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	48,59184		
62.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi·25 mm	szt	2		
63.	Syfon umywalkowy lekarski mosiężny chromowany M1516-LK, Fi·32·mm	szt	1		
64.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	6		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
65.	Ścianki szklone z PVC wysokoudarowego	m2	4,76		
66.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	60,39908		
67.	Taśma samoprzylepna	m	58,2414		
68.	Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	13		
69.	Uchwyty do rur PVC 75·mm	szt	22,4		
70.	Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	13,2		
71.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 22·mm (Dn·15)	szt	16		
72.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	57,1		
73.	Umywalki porcelanowe	szt	6		
74.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1		
75.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1		
76.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	9		
77.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,26283		
78.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	79,8		
79.	Wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów) poj. 150·dm3	szt	1		
80.	Woda	m3	0,28146		
81.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	4		
82.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	7		
83.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,06088		
84.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,2216		
85.	Zaprawa cienkowarstwowa o najwyższej obciążalności	kg	99,935		
86.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	343,54475		
87.	Zawory pływakowe mosiężne	szt	5		
88.	Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6·MPa, Fi·15·mm	szt	1		
89.	Zawór kulowy do płuczki Fi·15·mm	szt	6		
90.	Zawór spłukujący do pisuarów	szt	2		
91.	Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	2		
92.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·15·mm	szt	14		
93.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,12		
94.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm	szt	1		
95.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·20·mm	szt	2		
96.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	1,12		
97.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi·22·mm	szt	28		
98.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi·28·mm	szt	4		
99.	Złączki przejściowe mosiężne, Fi·22/15·mm	szt	0,36		
100.	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transport u	Cena z k. z.
1.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi·15					
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)					
3.	Błachowkręty					
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm					
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków					
6.	Dostaw i montaż Wykonanie szafy np. typu KOMANDOR o wym 176x200x64					
7.	Farba emulsyjna nawierzchniowa					
8.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - kolor					

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transport u	Cena z k. z.
9.	Farba olejna do gruntowania					
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania					
11.	Gaz propanowo-butanowy płynny					
12.	Gips budowlany szpachlowy					
13.	Gips budowlany zwykły					
14.	Kabiny systemowe WC typu COMPACT f. KABIS					
15.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona					
16.	Konstrukcja wsporcza					
17.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm					
18.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.					
19.	Kształtki cokołowe podłogowe					
20.	Kształtki miedziane Fi·15·mm					
21.	Kształtki miedziane Fi·18·mm					
22.	Kształtki miedziane Fi·22·mm					
23.	Kształtki mosiężne do rur miedzianych, Fi·22·mm					
24.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm					
25.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm					
26.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm					
27.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60					
28.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych					
29.	Lejki gumowe do misek ustępowych					
30.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"					
31.	Miski ustępowe porcelanowe białe					
32.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych					
33.	Ościeżnica stalowa typ FD10w					
34.	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią, grub. 4 mm do rurociągów Fi·18·mm					
35.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej					
36.	Papier ścierny					
37.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe					
38.	Piasek do zapraw					
39.	Pisuar porcelanowy					
40.	Płuczka ustępowa z tworzywa sztucznego					
41.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5·mm					
42.	Płyta z wełny mineralnej					
43.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm					
44.	Płytki kamionkowe nieszkliwione luzem 30x30cm grubości 1cm					
45.	Postumenty porcelanowe do umywalek					
46.	Przyłącza elastyczne do armatury					
47.	Roboty elektryczne w łazienkach SP Wezina					
48.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·15/1,0·mm					
49.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·18/1,0·mm					
50.	Rura miedziana 15/1,0 mm					
51.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm					
52.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm					
53.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm					
54.	Rura spłuczna PVC z kolankiem					
55.	Rury PVC przepustowe 50·mm					
56.	Rury PVC przepustowe 75·mm					
57.	Rury PVC przepustowe 110·mm					
58.	Sedes z tworzywa sztucznego					

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
59.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"					
60.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone do WC "100" .					
61.	Sucha zaprawa do spoinowania					
62.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi·25 mm					
63.	Syfon umywalkowy lekarski mosiężny chromowany M1516-LK, Fi·32·mm					
64.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego .					
65.	Ścianki szklone z PVC wysokoudarowego . .					
66.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" . .					
67.	Taśma samoprzylepna					
68.	Uchwyty do rur PVC 50·mm					
69.	Uchwyty do rur PVC 75·mm					
70.	Uchwyty do rur PVC 110·mm					
71.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 22·mm (Dn·15)					
72.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych					
73.	Umywalki porcelanowe					
74.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych					
75.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"					
76.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm					
77.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
78.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)					
79.	Wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów) poj. 150·dm3					
80.	Woda					
81.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm					
82.	Wspornik do umywalki porcelanowej					
83.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) . . .					
84.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . .					
85.	Zaprawa cienkowarstwowa o najwyższej obciążalności					
86.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych					
87.	Zawory pływakowe mosiężne					
88.	Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6·MPa, Fi·15·mm					
89.	Zawór kulowy do płuczki Fi·15·mm					
90.	Zawór splukujący do pisuarów					
91.	Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany M1 15 mm					
92.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·15·mm					
93.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm					
94.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm					
95.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·20·mm					
96.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm					
97.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi·22·mm					
98.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi·28·mm					
99.	Złączki przejściowe mosiężne, Fi·22/15·mm					
100.	Złączki splukujące do pisuarów					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	1,2		
2.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,3932		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
3.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	6,552		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	11,11176		
5.	Wyciąg	m-g	21,29264		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			41,5496		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość			Razem
	R	M	S	
1 Roboty rozbiórkowe				
2 Roboty budowlane				
3 Roboty wod.-kan.				
Suma elementów kosztorysu				
Wartość kosztorysu:				