

Przedmiar robót

Remont sanitariatu przy sali gimnastycznej.

Obiekt lub rodzaj robót: **XI Liceum Ogólnokształcące im. Marii Dąbrowskiej w Krakowie.**

Lokalizacja: **31-948 Kraków oś. Teatralne 33.**

Inwestor: **XI Liceum Ogólnokształcące w Krakowie.**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont sanitariatu przy sali gimnastycznej.					
1	Element	Demontaże i rozbiórki.					
1.1	KNR 202/1927/9	Usunięcie wody z instalacji c.o. w sposób grawitacyjny	próba		1		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	0,96	0,96000		
1.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		3		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		3		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	2,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.4	KNR 402/132/2	Demontaż baterii natryskowej	szt		4		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,73	2,92000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.5	KNR 402/235/7	Demontaż brodzika (analogia)	kpl		4		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,61	10,44000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.6	KNRW 402/520/4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wilekość 1, typ T, TA, do 8' elementów	kpl		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	0,63000		
1.7	KNRW 402/233/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi'50' mm, lub piwniczny Fi'100' mm	szt		3		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,36	1,08000		
1.8	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi'50-80' mm	szt		5		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,58	2,90000		
1.9	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi'50' mm	szt		3		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,32	0,96000		
1.10	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		3,2		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,95	3,04000		
1.11	KNNRW 3/614/5	Rozebranie okładziny ściennej	m2		34,8		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	48,02400		
1.12	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		8,5		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,92	7,82000		
1.13	KNRW 402/610/1	Demontaż rur przyłącznych do grzejników, połączenie boczne, Fi'15' mm	kpl		2		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,26	0,52000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
1.14	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		20		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,33	6,60000		
1.15	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach	m2		6		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,96	5,76000		
1.16	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0' m2	m2		1,8		
		Robocizna Stolarze grupa II	r-g	0,6	1,08000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,28	0,50400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		9		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,53000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,33	11,97000		
1.18	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		8,6		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,68800		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	13,93200		
1.19	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		2		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,38000		
1.20	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m ²	m		8,8		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	5,32	46,81600		
1.21	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III	m3		4,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,3016	10,35720		
1.22	KNR 402/144/1	Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300' dm ³	szt		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,07	1,07000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2	1,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.23	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 50-100' mm	m		6		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,78000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,78000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.24	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m		37,4		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	2,99200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,99200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.25	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia dodatkowego (lustra , uchwyty, pojemniki)	kpl		1		
		Robocizna					
		Monter	r-g	0,5	0,50000		
2	Element	Roboty montażowe					
2.1	KNNR 11/502/1 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzywa sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn' 150' mm ułożone w wykopie wewnętrznym w budynku.	m		9		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,602	5,41800		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,04	9,36000		
		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 160 mm	szt	0,0208	0,18720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.2	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75' mm	m		4,8		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1516	0,72768		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,101	0,48480		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75' mm	m	0,816	3,91680		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,7	3,36000		
		Uchwyty do rur PVC 75' mm	szt	1	4,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,005	0,02400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	m		3		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1238	0,37140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0825	0,24750		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50`mm	m	0,836	2,50800		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	2,52000		
		Uchwyty do rur Fi` 50`mm	szt	1	3,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,004	0,01200				
2.4	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	podejście		2		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,83	1,66000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	1,08000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	6,00000		
		Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,02000				
2.5	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	podejście		5		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	1,25000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	15,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	1	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,05000				
2.6	KNR 215/217/2	Analogia Zawory napowietrzające kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	szt		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,27	0,27000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały					
		Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi` 110`mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,1			
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000				
2.7	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3		4		
		Robocizna					
Robotnicy grupa I	r-g	1,2224	4,88960				
2.8	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stempłowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030`m2	m		8,6		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,16	1,37600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,16	1,37600		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,008	0,06880		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,014	0,12040		
		Woda	m3	0,008	0,06880		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 4-16mm	m3	0,024	0,20640				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,34400				
2.9	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro	m2		8,8		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	2,38832		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,74800		
		Materiały					
		Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,07	0,61600		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,18128				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.10	KNR 401/710/5	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2' m2 (w 1 miejscu)	m2		10		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,45	4,50000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,70000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,71	7,10000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0075	0,07500		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0273	0,27300		
		Woda	m3	0,0077	0,07700		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,30000				
2.11	KNR 13/132/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20' mm	m		24,6		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1392	3,42432		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0928	2,28288		
		Materiały					
		Kołki rozporowe Metalplast	szt	1,33	32,71800		
		Kształtki PE do zgrzewania doczołowego 20' mm	szt	0,7	17,22000		
		Rura PE-HD Fi' 20' mm	m	1,03	25,33800		
		Uchwyty do rur PVC 20' mm	szt	1,33	32,71800		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0008	0,01968				
2.12	KNR 13/132/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25' mm	m		17		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1483	2,52110		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0989	1,68130		
		Materiały					
		Kołki rozporowe Metalplast	szt	1,25	21,25000		
		Kształtki PE do zgrzewania doczołowego 25' mm	szt	0,65	11,05000		
		Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	1,03	17,51000		
		Uchwyty do rur PVC 25' mm	szt	1,25	21,25000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,001	0,01700				
2.13	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn' 15' mm ze złączką do węża	szt		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,07	0,07000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		Materiały					
		Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	1	1,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
2.14	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych, Dn 20' mm	szt		3		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	0,36000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,36000		
		Materiały					
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi' 20' mm	szt	1	3,00000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 20' mm	szt	2,06	6,18000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
2.15	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 28-48' mm	m		35		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0863	3,02050		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	3,01700		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm	m	1,1	38,50000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0106	0,37100		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0972	3,40200		
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	210,00000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	3					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 100`dm3 , Moc 1,5 KW	kpl		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	3,01	3,01000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2	1,20000		
		Materiały					
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi`15`mm	szt	1	1,00000		
		Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1	1,00000		
		Bojler do podgrzewania wody, pojemność 100 dm3	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
2.17	KNNR 4/139/1	Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,1	0,10000		
		Mieszacz natryskowy Dn`15x20`mm	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,99	0,99000		
		Materiały					
		Mieszacz natryskowy mosiężny chromowany M1333 15x20 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		2.18	KNRW 215/116/1 (1)	Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt		13
Robocizna							
Robotnicy	r-g			0,289	3,75700		
Materiały							
Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi`20`mm	szt			3	39,00000		
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi`20`mm	szt			1	13,00000		
Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt			1	13,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%			1,5			
2.19	KNR GEBERIT 215/101/1			Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl		2
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,8	1,60000		
		Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1	2,00000		
2.20	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp , deska twarda z duroplastu biała wolnoopadająca	kpl		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	1,08000		
		Materiały					
Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1	2,00000				
Sedes z tworzywa sztucznego twardy z duroplastu	kpl	1	2,00000				
2.21	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,41	0,82000		
		Przycisk do spłuczki podtynkowej publicznej	szt	1	2,00000		
2.22	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do umywalki	kpl		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,56	1,12000		
		Element Geberit Kombifix - element montażowy do umywalki	kpl	1	2,00000		
2.23	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,38	0,76000		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	2,00000		
Syfony umywalkowe	szt	1	2,00000				
2.24	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn`15`mm (kątowe 1/2 / 3/8)	szt		4		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,07	0,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,36000		
		Materiały					
Zawór wodny kątowy 1/2 /3/8 mosiężny niklowany 15 mm	szt	1	4,00000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
2.25	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		1				
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,52	0,52000				
		Materiały							
		Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	1,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1					
		2.26	KNR 202/113/1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, grubości 12 cm, z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "NFD", wysokości do 4.5 m, bloki 2NFD	m2		3,5		
				Robocizna					
				Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,35000		
Murarze grupa III	r-g			0,67	2,34500				
Robotnicy grupa I	r-g			0,53	1,85500				
		Materiały							
		Blok wapienno-piaskowy drążony 2NFD 25x12x13.8 cm	szt	27	94,50000				
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m3	0,019	0,06650				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.27	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 (zabudowa stelaży wc i umywalek)	m2		5,8				
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,84	10,67200				
		Materiały							
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,05	6,09000				
		Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	4,40800				
		Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	11,89000				
		Błachowkręty	szt	13,88	80,50400				
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00132	0,00766				
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	13,13120				
		Woda	m3	0,00086	0,00499				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.28	KNKRB 4/117/9 (2)	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 70x100	kpl		2				
		Robocizna							
		Robotnicy grupa I	r-g	1,67	3,34000				
		Materiały							
		Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	1	2,00000				
		Syfon odpływowy brodzika szklankowy czyszczony od góry	kpl	1	2,00000				
		Stelaż nośny brodzika 70x100	kpl	1	2,00000				
		Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	3,5							
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,09	0,18000				
2.29	Kalkulacja indywidualna	Kabina brodzika ze szkła hartowanego (drzwi przesuwne)	kpl		2				
		Robocizna							
		Monter	r-g	2	4,00000				
		Materiały							
		Drzwi przesuwne ze szkła hartowanego do brodzika 70x100	kpl	1	2,00000				
		2.30	KNR 215/115/4	Bateria natryskowa ścienna, Dn 15 mm ze stelażem natryskowym	szt		2		
				Robocizna					
				Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,66	1,32000		
Robotnicy grupa I	r-g			0,34	0,68000				
		Materiały							
		Bateria natryskowa ścienna Fi 15 mm	szt	1	2,00000				
		Stelaż prysznicowy z wężem i słuchawką oraz podstawka na mydło	szt	1	2,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,02000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.31	KNR 401/326/2 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	m		9		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,53000		
		Murarze grupa II	r-g	0,48	4,32000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,08000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	8	72,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00079	0,00711		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,004	0,03600		
		Woda	m3	0,002	0,01800		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,09000				
2.32	KNR 401/326/4 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły	m		8,6		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,68800		
		Murarze grupa II	r-g	0,54	4,64400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,03200		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	10	86,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0014	0,01204		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,007	0,06020		
		Woda	m3	0,002	0,01720		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,08600				
2.33	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe	m2		8,8		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,062	0,54560		
		Materiały					
		Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	0,198	1,74240		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.34	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda zwykła	m2		7,2		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	5,48424		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	1,37088		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	1,02	7,34400		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spolna wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	0,4	2,88000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	34,20000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.35	KNR 915/102/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt Termo Pir	m2		36,4		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,087	3,16680		
		Materiały					
		Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	0,205	7,46200		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.36	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana na pełną wysokość h=2,4 m	m2		36,4		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	13,83928		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	23,93300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	8,56856		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	1,02	37,12800		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spolna wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	0,4	14,56000		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	189,28000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.37	KNR 29/640/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2		4,5		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	0,99675		
		Materiały Masa uszczelniająca akrylowa Silak A	dm3	4,8	21,60000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.38	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2		1,5		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,12000		
		Murarze grupa III	r-g	0,98	1,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	2,29500		
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	72,90000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00638	0,00957		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,032	0,04800		
		Woda	m3	0,015	0,02250		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,05	0,07500		
		2.39	KNR 215/120/3	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt		2
Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g			0,4	0,80000		
Robotnicy grupa I	r-g			0,42	0,84000		
Materiały Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 200x250 mm	szt			1	2,00000		
Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%			0,7			
Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g			0,01	0,02000		
2.40	Kalkulacja indywidualna			Wykonanie odgałęzienia spawanego fi 15 od rurociągu fi 32	szt		4
		Robocizna Spawacze grupa II	r-g	1	4,00000		
		Materiały Trójkąt stalowy do spawania fi 32/15/32	szt	1	4,00000		
		2.41	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi' 20 mm	kpl		4
Robocizna Robotnicy	r-g			0,66	2,64000		
Materiały Kształtki PP gwintowane, Fi' 20 mm	szt			2	8,00000		
Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi' 15 mm	szt			1	4,00000		
Tarczki ochronne	szt			1	4,00000		
Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%			0,5			
2.42	KNR 35/209/1			Grzejniki stalowe płytowe V11 400x600 z wkładką zaworu termostatycznego	szt		2
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,75	1,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,60000		
		Materiały Grzejnik stalowy 1-płytowy V 400x600 z wkładką zaworu termostatycznego	szt	1	2,00000		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,11	0,22000		
		2.43	KNR 35/217/3 (1)	Analogia- Zespół przyłączeniowy grzejnika typu V	szt		2
Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g			0,5	1,00000		
Robotnicy grupa I	r-g			0,04	0,08000		
Materiały Zespół przyłączeniowy do grzejnika typu V , kątowy	szt			1	2,00000		
Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"	szt			1,05	2,10000		
Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g			0,01	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.44	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt		2		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,21	0,42000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,02000		
		Materiały					
		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	1	2,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,02000		
2.45	Kalkulacja indywidualna	Ścianka systemowa kabin wc z płyt HPL wys 2,0 m na konstrukcji z profili ze stali nierdzewnej , zawiasy samozamykające	m2		6,2		
		Materiały					
		Ścianka kabinowa wc systemowa z płyty HPL na profilach ze stali nierdzewnej	m2	1	6,20000		
2.46	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm (izolacja rur przyłącznych grzejnika)	m		4		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0777	0,31080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0776	0,31040		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm	m	1,1	4,40000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0082	0,03280		
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,06	0,24000				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	24,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
2.47	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony (zabudowa rurociągów wody zimnej nad drzwiami)	m2		0,6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,91	1,14600		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,05	0,63000		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	1,14000		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	0,24000		
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	0,22800		
		Błachowkręty	szt	18,5	11,10000		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00018		
		Taśma samoprzylepna	m	1	0,60000		
		Woda	m3	0,00064	0,00038		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.48	KNKRB 2/1003/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,54	1,54000		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,1	0,10000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,09	0,09000		
		Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.49	KNNRS 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 900x2000	m2		1,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,91800		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	1,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
2.50	Kalkulacja indywidualna	Zamek drzwiowy wpuszczany, klamki z szyldem	kpl		1		
		Robocizna					
		Ślusarze grupa II	r-g	0,5	0,50000		
		Materiały					
		Klamka drzwiowa z szyldem	szt	1	1,00000		
		Zamek wpuszczany drzwiowy	szt	1	1,00000		
2.51	Kalkulacja indywidualna	Lustro do wklejenia 40x50 cm	szt		2		
		Robocizna					
		Monter	r-g	0,5	1,00000		
		Materiały					
		Lustro do wklejenia 50x40	szt	1	2,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
2.52	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na mydło w płynie do montażu na ścianie	szt		2				
		Robocizna Monter grupa II	r-g	0,5	1,00000				
		Materiały Pojemnik na mydło w płynie do montażu na ścianie	szt	1	2,00000				
2.53	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt		1				
		Robocizna Monter	r-g	0,5	0,50000				
		Materiały Pojemnik na ręczniki papierowe do montażu na ścianie	szt	1	1,00000				
2.54	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty na papier toaletowy	szt		2				
		Robocizna Monter	r-g	0,5	1,00000				
		Materiały Uchwyt na papier toaletowy niklowany	szt	1	2,00000				
2.55	Kalkulacja indywidualna	Napełnienie instalacji c.o. i odpowietrzenie	próba		1				
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,5	1,50000				
2.56	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych (w obrębie wykonywanych robót)	m		8				
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,05 0,05	0,40000 0,40000				
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0001	0,00410				
2.57	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m		41				
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0457 0,0459	1,87370 1,88190				
		Materiały Woda	m3	0,003	0,12300				
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	0,002	0,08200				
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,002	0,08200				
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	0,006	0,24600				
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0001	0,00410				
		2.58	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowanych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
				Robocizna Monter urządzeń i instalacji powietrznych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,92 1,21	0,87860 1,15555		
Materiały Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt			1	1,00000				
Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%			0,5					
Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g			0,1	0,10000				
2.59	TZKNBK 1/726/1			Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie	m3		2,5		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,4	3,50000				
2.60	TZKNBK 1/726/2	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie Krotność=3	m3		2,5				
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,18	1,35000				
2.61	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wynajem kontenera na odpady i utylizację	szt		1				
		Materiały Opłata za wypożyczenie i wywóz kontenera	szt	1	1,00000				
2.62	ZNPP 1/2203/14	Próg drzwiowy ze stali płaskiej lub kątownej	szt		1				
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,50000				
		Materiały Próg drzwiowy z profilu stalowego	szt	1	1,00000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.63	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		8,8		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	1,04720		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych, biała	dm3	0,298	2,62240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.64	KNR 403/501/1	Wymiana łączników warstwowych do 25' A, ilość przyłączonych przewodów do 2, podłoże betonowe	szt		1		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,651	0,65100		
		Materiały					
		Łączniki warstwowe do 25A	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.65	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe, oprawa porcelanowa	szt		3		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,82	2,46000		
		Materiały					
		Oprawy hermetyczne porcelanowe	szt	1,02	3,06000		
		Żarówka	szt	1,04	3,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24.	Robocizna razem	r-g	400,86586	20,86	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			400,86586		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria natryskowa ścienna Fi`15`mm	szt	2		
2.	Blachowkręty	szt	91,604		
3.	Blok wapienno-piaskowy drażony 2NFD 25x12x13.8`cm	szt	94,5		
4.	Bojler do podgrzewania wody, pojemność 100 dm3	szt	1		
5.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	2		
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	230,9		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,09752		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,075		
9.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi`110`mm	szt	1		
10.	Drzwi przesuwne ze szkła hartowanego do brodzika 70x100	kpl	2		
11.	Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 200x250`mm	szt	2		
12.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"	szt	2,1		
13.	Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	2		
14.	Element Geberit Kombifix - element montażowy do umywalki	kpl	2		
15.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych, biała	dm3	2,6224		
16.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,1		
17.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,09		
18.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00784		
19.	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	2		
20.	Grzejnik stalowy 1-płytowy V 400x600 z wkładką zaworu termostycznego	szt	2		
21.	Klamka drzwiowa z szylde	szt	1		
22.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,4038		
23.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	234		
24.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	53,968		
25.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000`mm, do przewodów murowanych	szt	1		
26.	Kształtki PE do zgrzewania doczołowego 20`mm	szt	17,22		
27.	Kształtki PE do zgrzewania doczołowego 25`mm	szt	11,05		
28.	Kształtki PP gwintowane, Fi`20`mm	szt	8		
29.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi`20`mm	szt	13		
30.	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi`20`mm	szt	39		
31.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	17,52		
32.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3,36		
33.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	6		
34.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 160 mm	szt	0,1872		
35.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	11,89		
36.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,14		
37.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,408		
38.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,24		
39.	Lustro do wklejenia 50x40	szt	2		
40.	Łączniki warstwowe do 25A	szt	1,02		
41.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,228		
42.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15`mm	szt	0,246		
43.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	6,18		
44.	Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,616		
45.	Masa uszczelniająca akrylowa Silak A	dm3	21,6		
46.	Mieszacz natryskowy mosiężny chromowany M1333 15x20 mm	szt	1		
47.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	2		
48.	Opłata za wypożyczenie i wywóz kontenera	szt	1		
49.	Oprawy hermetyczne porcelanowe	szt	3,06		
50.	Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	1		
51.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm	m	42,9		
52.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,4172		
53.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,1204		
54.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	6,72		
55.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	44,472		
56.	Pojemnik na mydło w płynie do montażu na ścianie	szt	2		
57.	Pojemnik na ręczniki papierowe do montażu na ścianie	szt	1		
58.	Próg drzwiowy z profilu stalowego	szt	1		
59.	Przycisk do spłuczki podtynkowej publicznej	szt	2		
60.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	17,51		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61.	Rura PE-HD Fi`20`mm	m	25,338		
62.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50`mm	m	2,508		
63.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75`mm	m	3,9168		
64.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	9,36		
65.	Scianka kabinowa wc systemowa z płyty HPL na profilach ze stali nierdzewnej	m2	6,2		
66.	Sedes z tworzywa sztucznego twardy z duroplastu	kpl	2		
67.	Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	9,2044		
68.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1,8		
69.	Stelaż nośny brodzika 70x100	kpl	2		
70.	Stelaż prysznicowy z węzłem i słuchawką oraz podstawka na mydło	szt	2		
71.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	17,44		
72.	Syfon odpływowy brodzika szklankowy czyszczony od góry	kpl	2		
73.	Syfony umywalkowe	szt	2		
74.	Tarczki ochronne	szt	4		
75.	Taśma samoprzylepna	m	13,7312		
76.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3,642		
77.	Trójnik stalowy do spawania fi 32/15/32	szt	4		
78.	Uchwyt na papier toaletowy niklowany	szt	2		
79.	Uchwyty do rur Fi`50`mm	szt	3		
80.	Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	45,718		
81.	Uchwyty do rur PVC 25`mm	szt	21,25		
82.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	5		
83.	Uchwyty do rur PVC 75`mm	szt	4,8		
84.	Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	2		
85.	Umywalki porcelanowe	szt	2		
86.	Woda	m3	0,33187		
87.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1		
88.	Zamek wpuszczany drzwiowy	szt	1		
89.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m3	0,0665		
90.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,18128		
91.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	223,48		
92.	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1		
93.	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	1		
94.	Zawór wodny kątowy 1/2 /3/8 mosiężny niklowany 15 mm	szt	4		
95.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi`15`mm	szt	0,082		
96.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi`15`mm	szt	1,082		
97.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi`20`mm	szt	3		
98.	Zespół przyłączeniowy do grzejnika typu V , kątowy	szt	2		
99.	Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi`15`mm	szt	4		
100.	Żarówka	szt	3,12		
101.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 4-16mm	m3	0,2064		
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń)		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,895		
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,83678		
			Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)		