

NW
2024

URZĄD MIEJSKI
w Starachowicach
Sekretariat Prezydenta Miasta
wpłynęło: 0.1. LIP. 2024

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA ZADANIA DO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO
W RAMACH BUDŻETU MIASTA STARACHOWICE**

Urząd Miejski w Starachowicach
27-200 Starachowice, ul. Radomska 45

8850.24.BOM

Wpłynęło dn. 28-06-2024

Przyjęto przez : Aleksandra Malesza



054005QRA

OPIS ZADANIA

Nazwa zadania:

Imię i nazwisko zgłaszającego zadanie	Aneta Kordasiewicz	
Adres zameldowania <i>Formularz można złożyć jedynie dla okręgu miasta właściwego dla swojego miejsca zamieszkania (patrz wykaz okręgów miasta)</i>	Ulica:	Numer okręgu miasta :
Data urodzenia		
Numer telefonu		
Adres e-mail		
Rewitalizacja bazy oświatowej na południu Starachowic (Szkoła Podstawowa nr 6 i Szkoła Podstawowa nr 13)		
Lokalizacja nieruchomości w obrębie, której winno zostać zrealizowane zadanie:		
Szkoła Podstawowa nr 6 im. Obrońców Westerplatte 27-200 Starachowice ul . Stanisława Moniuszki 117		
Szkoła Podstawowa nr 13 im. Kornela Makuszyńskiego 27-200 Starachowice ul. Prądzyńskiego 2		
Szacunkowy koszt realizacji zadania* <i>z zastrzeżeniem, iż wartość prac nie może przekraczać łącznie kwoty utworzonej w budżecie miasta na dany rok dla wydatków objętych Budżetem Obywatelskim</i>		
598 672,45 zł (na podstawie kosztorysu)		

*przedstawione koszty są szacunkowe i poglądowe, koszt realizacji może ulec zmianie w zależności od ostatecznego zakresu inwestycji

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZADANIA

Uzasadnienie realizacji zadania

Proszę w kilku zdaniach opisać np.:

- Jaki problem rozwiąże zrealizowanie zadania?
- Wpływ realizacji zadania na życie mieszkańców wraz z planowanymi do osiągnięcia rezultatami?
- Na ile jest on niezbędny do realizacji?

- Wskazać lokalizację zadania np.: na załączonej mapce.

Budynki Szkół Podstawowych nr 6 i 13 są własnością Miasta Starachowice. Projekt rewitalizacji bazy oświatowej SP 6 i SP 13 zakłada kompleksowy remont łazienek w obu placówkach – czterech (w tym jedna pojedyncza toaleta) w SP 6 oraz pięciu w SP 13. Toalety w SP 13 nie były remontowane od początku istnienia szkoły, czyli ok 30 lat. W podobnym czasie przeprowadzono remont jednej z toalet w SP 6. Pozostałe są jeszcze starsze. Ich stan wizualny oraz techniczny sprawia, że korzystanie z nich jest niekomfortowe, nieprzyjemne i niebezpieczne (zwłaszcza dla dzieci małych oraz z niepełnosprawnością ruchową). Bieżące naprawy nie są w stanie zastąpić kompleksowego remontu, który obejmie także wymianę instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z żeliwnymi rurociągami.

Realizacja projektu jest niezbędna i bardzo ważna, ponieważ dotyczy dzieci i ich bezpieczeństwa, wpływa na komfort i podnosi jakość czasu spędzanego w szkole, który wynosi nawet 8 godzin. Otrzymując nowe toalety uczniowie zyskają bezpieczeństwo, swobodę i komfort godny XXI w. Jednocześnie będą uczyć się dbać o wspólną przestrzeń. Ponadto pomieszczenia zostaną dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami ruchowymi.

Rewitalizacja bazy oświatowej SP 6 i SP 13 poprawi jakość życia ponad 700 osób, biorąc pod uwagę jedynie uczniów, grono pedagogiczne i personel szkolny. Do tej liczby doliczyć należy wszystkich odwiedzających szkoły oraz najemców. Dla tych ostatnich także wzrośnie atrakcyjność obiektów, co wiązać się będzie z większymi możliwościami na pozyskanie przez placówki dodatkowych środków finansowych.

Ewentualne załączniki i dodatkowe materiały:

- Mapy.
- Zdjęcia.
- Inne (np. dodatkowe ekspertyzy, rekomendacje, plany, kosztorysy, analizy prawne).

1. Zdjęcia toalet w Szkole Podstawowej nr 6
2. Zdjęcia toalet w Szkole Podstawowej nr 13
3. Kosztorys remontu toalet w Szkole Podstawowej nr 6
4. Kosztorys remontu toalet w Szkole Podstawowej nr 13

Harmonogram działań związanych z wykonaniem zadania:

(w przypadku większej ilości zadań proszę dodać kolejny wiersz)

Opis działania:

Proszę podać niezbędne zdaniem Państwa działania do wykonania zadania.

1.	<i>Demontaż starego wyposażenia łazienek</i>
2.	<i>Wyburzenie ścianek kabin WC</i>
3.	<i>Skucie płytek ściennych oraz podłogowych</i>
4.	<i>Demontaż starych drzwi</i>
5.	<i>Przebudowa starej instalacji wodno-kanalizacyjnej</i>
6.	<i>Wywóz gruzu, śmieci, pozostałości po demontażu</i>
7.	<i>Przygotowanie ścian pod malowanie oraz położenie płytek</i>
8.	<i>Położenie nowych płytek i glazury</i>
9.	<i>Malowanie ścian</i>
10.	<i>Montaż nowych kabin sanitarnych, wc, umywalek, baterii, luster, dozowników</i>
11.	<i>Montaż drzwi</i>

Kosztorys

Remont łazienki - Łazienka nr 1-Piętro (Chłopcy) - Szkoła Podstawowa nr.6 - Starachowice
ul.Moniuszki 117

Wartość kosztorysu netto: 52 657,97 zł

VAT: 4 212,64 zł

Wartość kosztorysu brutto: 56 870,61 zł

Słownie: pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset siedemdziesiąt 61/100 zł

Data opracowania:
2024-06-25

JERZY KUBICKI
Uprawnienia budowlane w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. KL-176/83

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont łazienki - Łazienka nr 1-Piętro (Chłopcy) - Szkoła Podstawowa nr.6 - Starachowice ul.Moniuszki 117					
1	Element	Roboty budowlane					
1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt		3,000		
		Robocizna					79,00
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	3,480	22,70	79,00
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			79,00	79,00	
		Razem (z narzutami)			136,98	136,98	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			136,98		
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazurowanych R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	m2		35,459		
		Robocizna					833,09
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	36,700	22,70	833,09
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			833,09	833,09	
		Razem (z narzutami)			1 444,58	1 444,58	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			1 444,58		
1.3	KNR 401/701/2	Odbicie zaprawy cementowo-wapiennej pod glazurą	m2		35,459		
		Robocizna					330,01
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	14,538	22,70	330,01
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			330,01	330,01	
		Razem (z narzutami)			572,24	572,24	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			572,24		
1.4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		7,080		
		Robocizna					152,68
		Robotnicy grupa I	r-g	0,95	6,726	22,70	152,68
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			152,68	152,68	
		Razem (z narzutami)			264,74	264,74	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			264,74		
1.5	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych terrakotowych	m2		11,910		
		Robocizna					140,58
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	6,193	22,70	140,58
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			140,58	140,58	
		Razem (z narzutami)			243,77	243,77	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			243,77		
1.6	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm - grubość łącznie 25 cm	m3		2,978		
		Robocizna					453,59
		Robotnicy grupa I	r-g	6,71	19,982	22,70	453,59
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			453,59	453,59	
		Razem (z narzutami)			786,53	786,53	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			786,53		
1.7	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3		2,978		
		Robocizna					306,90
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	13,520	22,70	306,90
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			306,90	306,90	
		Razem (z narzutami)			532,17	532,17	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			532,17		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		2,978		
		Robocizna					58,13
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	2,561	22,70	58,13
		Sprzet					105,17
		Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	1,489	70,63	105,17
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		163,30	58,13		105,17
1.9	KNR 401/108/12	Razem (z narzutami)		290,75	100,80		189,95
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		290,75			
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3		2,978		
		Krotność=9					
		Sprzet					37,86
		Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,536	70,63	37,86
				Razem	R	M	S
1.10	KNR 401/354/13	Koszty bezpośrednie		37,86			37,86
		Razem (z narzutami)		68,38			68,38
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		68,38			
		Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		4,000		
		Robocizna					10,90
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,480	22,70	10,90
				Razem	R	M	S
1.11	KNR 202/605/1 (1)	Koszty bezpośrednie		10,90	10,90		
		Razem (z narzutami)		18,91	18,91		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		18,91			
		Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa	m2		11,910		
		Robocizna					82,06
		Dekarze grupa II	r-g	0,1327	1,580	22,70	35,87
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1709	2,035	22,70	46,19
1.12	KNR 202/609/2	Materiały					158,46
		Drewno opałowe	kg	2,6	30,966	0,28	8,67
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,6	19,056	3,90	74,32
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15	13,697	2,90	39,72
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	5,955	5,61	33,41
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			2,34
1.12	KNR 202/609/2	Sprzet					6,96
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,095	66,00	6,27
		Wyciąg	m-g	0,008	0,095	7,27	0,69
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		247,48	82,06	158,46	6,96
		Razem (z narzutami)		323,93	142,29	169,08	12,56
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		323,93			
1.12	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	m2		11,910		
		Robocizna					63,42
		Dekarze grupa II	r-g	0,1729	2,059	22,70	46,74
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0617	0,735	22,70	16,68
		Materiały					204,84
		Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50·mm	m2	1,05	12,506	13,75	171,96
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	0,131	227,89	29,85
1.12	KNR 202/609/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			3,03
		Sprzet					5,47
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,056	66,00	3,70
		Wyciąg	m-g	0,0205	0,244	7,27	1,77
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		273,73	63,42	204,84	5,47
1.12	KNR 202/609/2	Razem (z narzutami)		338,40	109,97	218,56	9,87
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		338,40			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.13	KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany ławkami lub japonkami, zwykły - B10	m3		0,834		
		Robocizna					112,63
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,327	22,70	52,82
		Robotnicy grupa I	r-g	3,16	2,635	22,70	59,81
		Materiały					187,29
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,851	216,83	184,52
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			2,77
		Sprzęt					9,28
		Wyciąg	m-g	1,53	1,276	7,27	9,28
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		309,20	112,63	187,29	9,28
		Razem (z narzutami)		411,91	195,30	199,84	16,77
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		411,91			
1.14	KNR 202/1106/7	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		11,910		
		Robocizna					20,00
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,068	0,810	22,70	18,39
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,071	22,70	1,61
		Materiały					59,55
		Siatka tkana "Rabitz"	m2	1,02	12,148	4,83	58,67
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,88
		Sprzęt					1,41
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,020	66,00	1,32
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,013	7,27	0,09
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		80,96	20,00	59,55	1,41
		Razem (z narzutami)		100,76	34,68	63,54	2,54
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		100,76			
1.15	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		11,910		
		Robocizna					17,93
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0663	0,790	22,70	17,93
		Materiały					1,97
		Zaprawa cementowa	m3	0,001	0,012	161,25	1,94
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,03
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		19,90	17,93	1,97	
		Razem (z narzutami)		33,19	31,09	2,10	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		33,19			
1.16	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome (podłoga), preparatem	m2		11,910		
		Robocizna					16,23
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,715	22,70	16,23
		Materiały					17,67
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	2,501	6,96	17,41
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,26
		Sprzęt					2,55
		Wyciąg	m-g	0,002	0,024	7,27	0,17
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,036	66,00	2,38
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		36,45	16,23	17,67	2,55
		Razem (z narzutami)		51,59	28,14	18,85	4,60
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		51,59			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17	NNRNKB 202/2805/4 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych lub równoważnych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x30 cm	m2		11,910		
		Robocizna					665,07
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,34	27,869	22,70	632,63
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,429	22,70	32,44
		Materiały					1 130,11
		Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x30.0x1.0 cm , antypoślizgowe	m2	1,04	12,386	80,00	990,88
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	5,78	68,840	1,60	110,14
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,34	4,049	3,06	12,39
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			16,70
		Sprzęt					34,02
		Wyciąg	m-g	0,03	0,357	7,27	2,60
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,476	66,00	31,42
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 829,20	665,07	1 130,11	34,02
		Razem (z narzutami)		2 420,51	1 153,23	1 205,83	61,45
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		2 420,51			
1.18	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe - płyta MDF	m2		11,320		
		Robocizna					1 004,72
		Robotnicy	r-g	3,91	44,261	22,70	1 004,72
		Materiały					5 044,48
		Ścianki ustępowe drewniane (kpl.) płyta MDG	m2	1	11,320	370,00	4 188,40
		Podpórki do ścianek działowych	szt	0,5	5,660	35,00	198,10
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			657,98
		Sprzęt					48,92
		Wyciąg	m-g	0,05	0,566	7,27	4,11
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,679	66,00	44,81
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		6 098,12	1 004,72	5 044,48	48,92
		Razem (z narzutami)		7 212,99	1 742,18	5 382,46	88,35
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		7 212,99			
1.19	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu MDF	szt		3,000		
		Robocizna					98,75
		Malarze grupa II	r-g	0,37	1,110	22,70	25,20
		Murarze grupa II	r-g	0,96	2,880	22,70	65,38
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,360	22,70	8,17
		Materiały					863,48
		Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,249	16,50	4,11
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,282	16,50	4,65
		Ościeżnica typu MDF	szt	1	3,000	280,00	840,00
		Papier ścierny	m2	0,06	0,180	1,25	0,23
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,126	13,75	1,73
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			12,76
		Sprzęt					4,65
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,060	66,00	3,96
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,090	7,66	0,69
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		966,88	98,75	863,48	4,65
		Razem (z narzutami)		1 100,96	171,23	921,33	8,40
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 100,96			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.20	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 - typu MDF	m2		5,600		
		Robocizna					47,03
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,560	22,70	12,71
		Stolarze grupa II	r-g	0,27	1,512	22,70	34,32
		Materiały					2 072,00
		Skrzydło płytowe łazienkowe z płyty MDF	m2	1	5,600	370,00	2 072,00
		Sprzęt					9,23
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,112	78,61	8,80
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,056	7,66	0,43
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		2 128,26	47,03	2 072,00	9,23
		Razem (z narzutami)		2 309,04	81,55	2 210,82	16,67
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		2 309,04			
1.21	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		50,776		
		Robocizna					106,03
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	4,671	22,70	106,03
		Materiały					41,09
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,117	10,43	11,65
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	44,683	0,61	27,26
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,051	26,79	1,37
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			0,81
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		147,12	106,03	41,09	
		Razem (z narzutami)		227,70	183,86	43,84	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		227,70			
1.22	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany	m2		110,576		
		Robocizna					200,80
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	8,846	22,70	200,80
		Materiały					171,86
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	24,327	6,96	169,32
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			2,54
		Sprzęt					23,52
		Wyciąg	m-g	0,002	0,221	7,27	1,61
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,332	66,00	21,91
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		396,18	200,80	171,86	23,52
		Razem (z narzutami)		574,03	348,18	183,37	42,48
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		574,03			
1.23	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem - sufit	m2		19,985		
		Robocizna					27,22
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,199	22,70	27,22
		Materiały					29,65
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	4,197	6,96	29,21
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,44
		Sprzęt					4,25
		Wyciąg	m-g	0,002	0,040	7,27	0,29
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,060	66,00	3,96
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		61,12	27,22	29,65	4,25
		Razem (z narzutami)		86,51	47,19	31,64	7,68
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		86,51			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.24	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm	m2		50,776		
		Robocizna					2 760,63
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	2,3203	117,816	22,70	2 674,42
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0748	3,798	22,70	86,21
		Materiały					4 794,11
		Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,1	55,854	74,00	4 133,20
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	366,471	1,60	586,35
		Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00006	0,003	1 237,50	3,71
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			70,85
		Sprzęt					92,33
		Wyciąg	m-g	0,0168	0,853	7,27	6,20
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0257	1,305	66,00	86,13
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		7 647,07	2 760,63	4 794,11	92,33
		Razem (z narzutami)		10 069,02	4 786,93	5 115,32	166,77
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		10 069,02			
1.25	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku - dwukrotnie	m2		17,051		
		Krotność=2					
		Robocizna					187,82
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	4,137	22,70	93,91
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	4,137	22,70	93,91
		Materiały					153,17
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	111,514	1,35	150,54
		Woda	m3	0,00213	0,073	5,05	0,37
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			2,26
		Sprzęt					12,73
		Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,004	0,136	4,26	0,58
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,109	66,00	7,19
		Wyciąg	m-g	0,02	0,682	7,27	4,96
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		353,72	187,82	153,17	12,73
		Razem (z narzutami)		512,09	325,67	163,43	22,99
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		512,09			
1.26	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ściany	m2		27,227		
		Robocizna					85,99
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	2,949	22,70	66,94
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,839	22,70	19,05
		Materiały					75,82
		Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	7,871	9,49	74,70
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			1,12
		Sprzęt					0,53
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,008	66,00	0,53
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		162,34	85,99	75,82	0,53
		Razem (z narzutami)		230,97	149,11	80,90	0,96
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		230,97			
1.27	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku - dwukrotnie	m2		19,985		
		Robocizna					123,94
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	2,730	22,70	61,97
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	2,730	22,70	61,97
		Materiały					92,23
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	67,150	1,35	90,65
		Woda	m3	0,00218	0,044	5,05	0,22
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			1,36
		Sprzęt					7,61
		Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,004	0,080	4,26	0,34
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,066	66,00	4,36
		Wyciąg	m-g	0,02	0,400	7,27	2,91
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		223,78	123,94	92,23	7,61
		Razem (z narzutami)		327,07	214,91	98,41	13,75
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		327,07			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.28	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - strop	m2		19,985			
		Robocizna					63,10	
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	2,164	22,70	49,12	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,616	22,70	13,98	
		Materiały					55,65	
		Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	5,778	9,49	54,83	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,82	
		Sprzęt					0,40	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,006	66,00	0,40	
					Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			119,15	63,10	55,65	0,40
Razem (z narzutami)			169,52	109,41	59,38	0,73		
Wartość pozycji netto (z narzutami)			169,52					
1.29	KNR 202/2004/6	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, rury, 1-warstwowa, 100-01	m2		9,054			
		Robocizna					569,98	
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,1097	10,047	22,70	228,07	
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,6636	15,062	22,70	341,91	
		Materiały					417,07	
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0956	0,866	6,25	5,41	
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	11,951	1,35	16,13	
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	36,759	1,50	55,14	
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,664	24,120	6,70	161,60	
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,808	7,316	6,70	49,02	
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	9,507	11,39	108,28	
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	2,264	20,498	0,50	10,25	
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,314	16,04	5,04	
		Woda	m3	0,00086	0,008	5,05	0,04	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			6,16	
		Sprzęt					12,41	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,158	66,00	10,43	
		Wyciąg	m-g	0,03	0,272	7,27	1,98	
					Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			999,46	569,98	417,07	12,41
		Razem (z narzutami)			1 455,78	988,35	445,01	22,42
Wartość pozycji netto (z narzutami)			1 455,78					
1.30	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2		9,054			
		Robocizna					49,84	
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	1,098	22,70	24,92	
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	1,098	22,70	24,92	
		Materiały					40,67	
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	29,607	1,35	39,97	
		Woda	m3	0,00213	0,019	5,05	0,10	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,60	
		Sprzęt					3,38	
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,036	4,26	0,15	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,029	66,00	1,91	
		Wyciąg	m-g	0,02	0,181	7,27	1,32	
					Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			93,89	49,84	40,67	3,38
Razem (z narzutami)			135,92	86,42	43,39	6,11		
Wartość pozycji netto (z narzutami)			135,92					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.31	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		9,054		
		Robocizna					28,60
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,981	22,70	22,27
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,279	22,70	6,33
		Materiały					25,21
		Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	2,618	9,49	24,84
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,37
		Sprzęt					0,20
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,003	66,00	0,20
				Razem	R	M	S
1.32	KNR 202/1016/3 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych do łazienki,	szt		1,000		
		Robocizna					24,97
		Malarze grupa II	r-g	0,2	0,200	22,70	4,54
		Murarze grupa II	r-g	0,79	0,790	22,70	17,93
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,110	22,70	2,50
		Materiały					90,76
		Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,09	0,090	16,50	1,49
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,102	0,102	16,50	1,68
		Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	1,000	85,55	85,55
		Papier ścierny	m2	0,06	0,060	1,25	0,08
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,045	0,045	13,75	0,62
1.33	KNR 202/1017/2	Nakłady pomocnicze					1,34
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			1,55
		Sprzęt					1,32
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,020	66,00	1,32
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,030	7,66	0,23
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		117,28	24,97	90,76	1,55
		Razem (z narzutami)		142,94	43,30	96,84	2,80
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		142,94			
1.34	KNR 401/1212/28 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2		2,000		
		Robocizna					16,80
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,200	22,70	4,54
		Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,540	22,70	12,26
		Materiały					600,00
		Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, łazienkowe, fabrycznie wykończone	m2	1	2,000	300,00	600,00
		Sprzęt					3,29
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,040	78,61	3,14
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,020	7,66	0,15
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		620,09	16,80	600,00	3,29
1.34	KNR 401/1212/28 (1)	Razem (z narzutami)		675,28	29,14	640,20	5,94
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		675,28			
1.34	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		18,960		
		Robocizna					94,69
		Malarze grupa II	r-g	0,14	2,654	22,70	60,25
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,517	22,70	34,44
		Materiały					15,79
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,114	9,28	1,06
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,265	18,95	5,02
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,246	18,95	4,66
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	3,792	1,25	4,74
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			0,31
1.34	KNR 401/1212/28 (1)			Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		110,48	94,69	15,79	
		Razem (z narzutami)		181,04	164,19	16,85	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		181,04			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.35	KNR 202/1215/1	Osadzenie krtek wentylacyjnych PCV	szt		4,000		
		Robocizna					80,51
		Malarze grupa II	r-g	0,1622	0,649	22,70	14,73
		Murarze grupa II	r-g	0,5736	2,294	22,70	52,07
		Robotnicy grupa I	r-g	0,151	0,604	22,70	13,71
		Materiały					36,23
		Kratka wentylacyjna PVC 14x14cm bez żaluzji	szt	1	4,000	7,73	30,92
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,020	238,28	4,77
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,54
		Sprzęt					0,40
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,006	66,00	0,40
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		117,14	80,51	36,23	0,40
1.36	KNR 202/1215/2	Osadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt		1,000		
		Robocizna					28,94
		Malarze grupa II	r-g	0,3635	0,364	22,70	8,26
		Murarze grupa II	r-g	0,6471	0,647	22,70	14,69
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2635	0,264	22,70	5,99
		Materiały					86,80
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,016	0,016	18,95	0,30
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,015	0,015	18,95	0,28
		Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 200x250-mm	szt	1	1,000	83,75	83,75
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,005	238,28	1,19
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			1,28
		Sprzęt					0,20
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,003	66,00	0,20
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		115,94	28,94	86,80	0,20
1.37	KNR 202/1218/2	Osadzenie krtek wentylacyjnych PCV	szt		1,000		
		Robocizna					21,41
		Malarze grupa II	r-g	0,1065	0,107	22,70	2,43
		Murarze grupa II	r-g	0,7604	0,760	22,70	17,25
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0756	0,076	22,70	1,73
		Materiały					279,61
		Uchwyt dla niepełnosprawnych mocowany do ściany	kpl	1	1,000	275,00	275,00
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,002	238,28	0,48
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			4,13
		Sprzęt					0,07
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,001	66,00	0,07
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		301,09	21,41	279,61	0,07
1.38	KNR 202/1218/2	Osadzenie krtek wentylacyjnych PCV	szt		2,000		
		Robocizna					42,80
		Malarze grupa II	r-g	0,1065	0,213	22,70	4,84
		Murarze grupa II	r-g	0,7604	1,521	22,70	34,53
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0756	0,151	22,70	3,43
		Materiały					863,47
		Uchwyt dla niepełnosprawnych mocowany do ściany przy umywalce	kpl	1	2,000	425,00	850,00
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,003	238,28	0,71
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			12,76
		Sprzęt					0,20
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,003	66,00	0,20
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		906,47	42,80	863,47	0,20
1.39	KNR 202/1218/2	Osadzenie krtek wentylacyjnych PCV	szt		1,000		
		Robocizna					21,41
		Malarze grupa II	r-g	0,1065	0,107	22,70	2,43
		Murarze grupa II	r-g	0,7604	0,760	22,70	17,25
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0756	0,076	22,70	1,73
		Materiały					279,61
		Uchwyt dla niepełnosprawnych mocowany do ściany przy umywalce	kpl	1	1,000	275,00	275,00
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,002	238,28	0,48
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			4,13
		Sprzęt					0,07
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,001	66,00	0,07
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		301,09	21,41	279,61	0,07
		Razem (z narzutami)		335,58	37,12	298,34	0,12
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		335,58			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.39	Kalkulacja indywidualna	Montaż ścianki działowej z płyty PDF (przy pisuarach)wraz z konstrukcją nośną	m2		2,250			
		Robocizna					102,15	
		Robocizna	r-g	2	4 500	22,70	102,15	
		Materiały					832,50	
		Ścianka działowa z płyty PDF (przy pisuarach)wraz z konstrukcją nośną	m2	1	2,250	370,00	832,50	
					Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			934,65	102,15	832,50	
Razem (z narzutami)			1 065,41	177,13	888,28			
Wartość pozycji netto (z narzutami)			1 065,41					
1.40	Kalkulacja indywidualna	Montaż: Pojemnik na mydło w płynie	kpl		3,000			
		Robocizna					68,10	
		Robocizna	r-g	1	3,000	22,70	68,10	
		Materiały					346,50	
		Pojemnik na mydło w płynie	kpl	1	3,000	110,00	330,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	5			16,50	
			Razem	R	M	S		
Koszty bezpośrednie			414,60	68,10	346,50			
Razem (z narzutami)			487,81	118,09	369,72			
Wartość pozycji netto (z narzutami)			487,81					
1.41	Kalkulacja indywidualna	Montaż: Pojemnik na papier do rąk	kpl		1,000			
		Robocizna					22,70	
		Robocizna	r-g	1	1,000	22,70	22,70	
		Materiały					50,93	
		Pojemnik na papier do rąk	kpl	1	1,000	48,50	48,50	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	5			2,43	
			Razem	R	M	S		
Koszty bezpośrednie			73,63	22,70	50,93			
Razem (z narzutami)			93,71	39,37	54,34			
Wartość pozycji netto (z narzutami)			93,71					
1.42	Kalkulacja indywidualna	Montaż: Pojemnik na papier toaletowy	kpl		3,000			
		Robocizna					68,10	
		Robocizna	r-g	1	3,000	22,70	68,10	
		Materiały					173,25	
		Pojemnik na papier toaletowy	kpl	1	3,000	55,00	165,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	5			8,25	
			Razem	R	M	S		
Koszty bezpośrednie			241,35	68,10	173,25			
Razem (z narzutami)			302,95	118,09	184,86			
Wartość pozycji netto (z narzutami)			302,95					
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie				28 708,65	9 267,84	19 012,22	428,59	
Koszty zakupu				1 273,81		1 273,81		
Koszty pośrednie				5 982,71	5 718,28		264,43	
Zysk				1 165,38	1 084,33		81,05	
Razem Roboty budowlane				37 130,55	16 070,45	20 286,03	774,07	
VAT				2 970,44				
Wartość elementu brutto				40 100,99				
2	Element	Roboty instalacyjne wodociągowe						
2.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt		5,000			
		Robocizna					79,45	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	3,500	22,70	79,45	
		Materiały					16,95	
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi: 15-mm	szt	2	10,000	1,63	16,30	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	4			0,65	
			Razem	R	M	S		
Koszty bezpośrednie			96,40	79,45	16,95			
Razem (z narzutami)			155,86	137,77	18,09			
Wartość pozycji netto (z narzutami)			155,86					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		5,000		
		Robocizna					113,50
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	5,000	22,70	113,50
		Materiały					22,15
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi: 32 mm	szt	1	5,000	4,26	21,30
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			0,85
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		135,65	113,50	22,15	
		Razem (z narzutami)		220,44	196,81	23,63	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		220,44			
2.3	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi: 25-32 mm - umywalki	m		3,600		
		Robocizna					17,98
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,396	22,70	8,99
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,396	22,70	8,99
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			1,80
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		19,78	17,98	1,80	
		Razem (z narzutami)		33,09	31,17	1,92	
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		33,09	
2.4	KNR 402/118/2 (1)	Wymiana zaworu przelotowego, Fi: 25 mm	szt		3,000		
		Robocizna					44,95
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,66	1,980	22,70	44,95
		Materiały					73,63
		Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi: 25mm	szt	1	3,000	23,60	70,80
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			2,83
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		118,58	44,95	73,63	
		Razem (z narzutami)		156,50	77,94	78,56	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		156,50			
2.5	KNR 402/118/3 (2)	Wymiana zaworu przelotowego, Fi: 50 mm	szt		2,000		
		Robocizna					44,04
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,97	1,940	22,70	44,04
		Materiały					377,00
		Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi: 50mm	szt	1	2,000	181,25	362,50
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			14,50
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		421,04	44,04	377,00	
		Razem (z narzutami)		478,62	76,36	402,26	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		478,62			
2.6	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi: 110 mm	szt		1,000		
		Robocizna					21,57
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,21	0,210	22,70	4,77
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	0,740	22,70	16,80
		Materiały					76,13
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	1,1	1,100	30,50	33,55
		Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	1	1,000	15,63	15,63
		Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi: 110 mm	szt	1	1,000	4,38	4,38
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	4,000	2,53	10,12
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	2	2,000	4,76	9,52
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			2,93
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		97,70	21,57	76,13	
		Razem (z narzutami)		118,63	37,40	81,23	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		118,63			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7	KNRW 402/214/2	Czyszczak kanalizacyjny z PVC, wymiana, Fi 110 mm	szt		2,000		
		Robocizna					52,21
		Robotnicy	r-g	1,15	2,300	22,70	52,21
		Materiały					69,74
		Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	1	2,000	27,91	55,82
		Uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym do rur kanalizacyjnych Fi 110 mm	szt	2	4,000	1,10	4,40
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	2,000	4,76	9,52
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		121,95	52,21	69,74	
		Razem (z narzutami)		164,94	90,53	74,41	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		164,94			
2.8	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 50-100 mm	m		11,300		
		Robocizna					61,56
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	1,356	22,70	30,78
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,356	22,70	30,78
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			6,16
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		67,72	61,56	6,16	
		Razem (z narzutami)		113,31	106,74	6,57	
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		113,31	
2.9	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		16,100		
		Robocizna					92,46
		Robotnicy	r-g	0,253	4,073	22,70	92,46
		Materiały					557,08
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,96	15,456	30,50	471,41
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,52	8,372	9,25	77,44
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			8,23
		Sprzęt					10,49
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0099	0,159	66,00	10,49
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		660,03	92,46	557,08	10,49
		Razem (z narzutami)		773,68	160,33	594,40	18,95
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		773,68	
2.10	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		4,000		
		Robocizna					312,35
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	13,760	22,70	312,35
		Materiały					134,24
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	1	4,000	1,63	6,52
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,360	12,89	4,64
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	1	4,000	29,48	117,92
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			5,16
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		446,59	312,35	134,24	
		Razem (z narzutami)		684,84	541,61	143,23	
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		684,84	
2.11	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm - ustępy	m		3,800		
		Robocizna					18,98
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,418	22,70	9,49
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,418	22,70	9,49
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			1,90
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		20,88	18,98	1,90	
		Razem (z narzutami)		34,94	32,91	2,03	
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		34,94	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.12	KNR 402/520/4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10 m2	kpl		1,000		
		Robocizna					19,75
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,87	0,870	22,70	19,75
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			1,98
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		21,73	19,75	1,98	
2.13	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt		1,000		
		Robocizna					3,86
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,17	0,170	22,70	3,86
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			0,39
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		4,25	3,86	0,39	
2.14	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa ścienna Dn 15 mm - Model dla dzieci	szt		2,000		
		Robocizna					33,14
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,36	0,720	22,70	16,34
		Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,740	22,70	16,80
		Materiały					887,92
		Bateria umywalkowa ścienna, mosiężna Fi 15 mm - Model dla dzieci	szt	1	2,000	440,00	880,00
		Nakłady pomocnicze					
2.15	KNR 215/115/1	Materiały inne (Materiały)	%	0,9			7,92
		Sprzęt					0,99
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,01	0,020	49,70	0,99
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		922,05	33,14	887,92	0,99
		Razem (z narzutami)		1 006,67	57,47	947,41	1,79
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 006,67			
2.16	KNR 215/221/2 (1)	Bateria umywalkowa ścienna Dn 15 mm - Model dla dzieci niepełnosprawnych	szt		1,000		
		Robocizna					16,57
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,36	0,360	22,70	8,17
		Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,370	22,70	8,40
		Materiały					887,92
		Bateria umywalkowa ścienna, mosiężna Fi 15 mm - Model dla dzieci - niepełnosprawnych	szt	1	1,000	880,00	880,00
		Nakłady pomocnicze					
2.16	KNR 215/221/2 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	0,9			7,92
		Sprzęt					0,50
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,01	0,010	49,70	0,50
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		904,99	16,57	887,92	0,50
		Razem (z narzutami)		977,05	28,73	947,41	0,91
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		977,05			
2.16	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Model dla dzieci	szt		2,000		
		Robocizna					84,90
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	1,580	22,70	35,87
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	2,160	22,70	49,03
		Materiały					745,31
		Umywalki porcelanowe - Model dla dzieci	szt	1	2,000	275,00	550,00
		Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	2,000	8,75	17,50
2.16	KNR 215/221/2 (1)	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32 mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1	2,000	88,16	176,32
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			1,49
		Sprzęt					5,96
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,06	0,120	49,70	5,96
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		836,17	84,90	745,31	5,96
2.16	KNR 215/221/2 (1)	Razem (z narzutami)		953,23	147,21	795,25	10,77
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		953,23			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.17	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Model dla dzieci niepełnosprawnych	szt		1,000		
		Robocizna					42,45
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	0,790	22,70	17,93
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,080	22,70	24,52
		Materiały					923,75
		Umywalki porcelanowe - Model dla dzieci niepełnosprawnych	szt	1	1,000	825,00	825,00
		Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	1,000	8,75	8,75
		Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32 mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1	1,000	88,16	88,16
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			1,84
		Sprzęt					2,98
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,060	49,70	2,98
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		969,18	42,45	923,75	2,98
2.18	KNRW 215/230/5	Razem (z narzutami)		1 064,64	73,61	985,64	5,39
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 064,64			
2.19	KNRW 215/112/1 (1)	Postument porcelanowy do umywalek - Model dla dzieci	kpl		3,000		
		Robocizna					32,69
		Robotnicy	r-g	0,48	1,440	22,70	32,69
		Materiały					530,25
		Postumenty porcelanowe do umywalek - Model dla dzieci	szt	1	3,000	175,00	525,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			5,25
		Sprzęt					11,88
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,180	66,00	11,88
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		574,82	32,69	530,25	11,88
		Razem (z narzutami)		643,92	56,68	565,78	21,46
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		643,92			
2.20	KNR 403/1001/33	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20 mm	m		6,400		
		Robocizna					37,05
		Robotnicy	r-g	0,255	1,632	22,70	37,05
		Materiały					51,18
		Rura PP Fi 20 mm	m	1,1	7,040	3,63	25,56
		Kształtki PP Fi 20 mm	szt	0,58	3,712	2,63	9,76
		Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1,43	9,152	1,65	15,10
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,76
		Sprzęt					0,66
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,010	66,00	0,66
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		88,89	37,05	51,18	0,66
		Razem (z narzutami)		120,05	64,24	54,61	1,20
2.21	KNR 403/1012/2	Wartość pozycji netto (z narzutami)		120,05			
2.20	KNR 403/1001/33	Wykucie bruzd dla rur ręcznie, podłoże: beton	m		3,600		
		Robocizna					85,56
		Elektromonter grupa II	r-g	1,0469	3,769	22,70	85,56
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		85,56	85,56		
		Razem (z narzutami)		148,36	148,36		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		148,36			
2.21	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		3,600		
		Robocizna					4,29
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	0,189	22,70	4,29
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		4,29	4,29		
		Razem (z narzutami)		7,44	7,44		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		7,44			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.22	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt		5,000		
		Robocizna					28,38
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,11	0,550	22,70	12,49
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,700	22,70	15,89
		Materiały					69,64
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4,12	20,600	2,96	60,98
		Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	5,000	1,54	7,70
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			0,96
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie	98,02	28,38	69,64		
		Razem (z narzutami)	123,52	49,21	74,31		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	123,52				
2.23	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 50 mm	m		11,600		
		Robocizna					46,08
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,105	1,218	22,70	27,65
		Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,812	22,70	18,43
		Materiały					123,84
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,956	11,090	5,48	60,77
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,616	7,146	4,50	32,16
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,39	16,124	1,73	27,89
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			3,02
		Sprzęt					2,29
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,004	0,046	49,70	2,29
				Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie	172,21	46,08	123,84
		Razem (z narzutami)	216,17	79,90	132,14	4,13	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	216,17				
2.24	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście		5,000		
		Robocizna					69,24
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	1,800	22,70	40,86
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	1,250	22,70	28,38
		Materiały					119,14
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	15,000	4,50	67,50
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	5,000	3,36	16,80
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4	20,000	1,73	34,60
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			0,24
		Sprzęt					2,49
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,050	49,70	2,49
				Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie	190,87	69,24	119,14
		Razem (z narzutami)	251,68	120,06	127,12	4,50	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	251,68				
2.25	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym - Model dla dzieci	kpl		2,000		
		Robocizna					82,63
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1	2,000	22,70	45,40
		Robotnicy grupa I	r-g	0,82	1,640	22,70	37,23
		Materiały					873,10
		Pisuar porcelanowy biały - Model dla dzieci	szt	1	2,000	350,00	700,00
		Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi 25 mm	szt	1	2,000	63,98	127,96
		Zawór splukujący do pisuarów Fi 15 mm, mosiężny chromowany M1945	szt	1	2,000	14,85	29,70
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			15,44
		Sprzęt					3,98
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,04	0,080	49,70	3,98
				Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie	959,71	82,63	873,10
		Razem (z narzutami)	1 082,08	143,28	931,60	7,20	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	1 082,08				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
2.26	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - Model dla dzieci	kpl		3,000				
		Robocizna					251,29		
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,66	4,980	22,70	113,05		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,03	6,090	22,70	138,24		
		Materiały					2 695,16		
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" - Model dla dzieci	szt	1	3,000	800,00	2 400,00		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" - Model dla dzieci	kpl	1	3,000	82,50	247,50		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			47,66		
		Sprzęt					1,49		
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,030	49,70	1,49		
					Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie			2 947,94	251,29	2 695,16	1,49	
		Razem (z narzutami)			3 314,17	435,74	2 875,74	2,69	
2.27	Kalkulacja indywidualna	Montaż: Wężyk połączeniowy WC	kpl		3,000				
		Robocizna					34,05		
		Robocizna	r-g	0,5	1,500	22,70	34,05		
		Materiały					34,65		
		Wężyk połączeniowy WC	kpl	1	3,000	11,00	33,00		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	5			1,65		
					Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie			68,70	34,05	34,65		
		Razem (z narzutami)			96,01	59,04	36,97		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			96,01				
		2.28	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20 mm - ustępy	m		3,800		
				Robocizna					22,00
				Robotnicy	r-g	0,255	0,969	22,70	22,00
Materiały							30,39		
Rura PP Fi-20 mm	m			1,1	4,180	3,63	15,17		
Kształtki PP Fi-20 mm	szt			0,58	2,204	2,63	5,80		
Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt			1,43	5,434	1,65	8,97		
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			1,5			0,45		
Sprzęt							0,40		
Środek transportowy (1)	m-g			0,0016	0,006	66,00	0,40		
				Razem	R	M	S		
Koszty bezpośrednie				52,79	22,00	30,39	0,40		
Razem (z narzutami)				71,30	38,14	32,43	0,73		
2.29	KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy, 2-płytowy	kpl		2,000				
		Robocizna					72,64		
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,44	0,880	22,70	19,98		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	2,320	22,70	52,66		
		Materiały					1 530,09		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-4/1080 mm 5.22-Umk	kpl	1	2,000	740,00	1 480,00		
		Trójniki przyłączne mosiężne, do grzejników płytowych	szt	2	4,000	9,11	36,44		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			13,65		
		Sprzęt					37,77		
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,38	0,760	49,70	37,77		
					Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie			1 640,50	72,64	1 530,09	37,77	
		Razem (z narzutami)			1 826,79	125,96	1 632,61	68,22	
Wartość pozycji netto (z narzutami)			1 826,79						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.30	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm - Zawór termostatyczny	szt		1,000		
		Robocizna					6,04
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1576	0,158	22,70	3,59
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1078	0,108	22,70	2,45
		Materiały					92,96
		Zawór grzejnikowy termostatyczny mosiężny gwintowany Danfoss RTD-N, kątowy, Fi 15	szt	1	1,000	92,50	92,50
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,46
		Sprzęt					0,05
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0013	0,001	49,70	0,05
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		99,05	6,04	92,96	0,05
		Razem (z narzutami)		109,76	10,48	99,19	0,09
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		109,76			
2.31	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm	szt		1,000		
		Robocizna					3,36
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1156	0,116	22,70	2,63
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	0,032	22,70	0,73
		Materiały					26,38
		Zawór odpowietrzający do grzejników mosiężny M3201, Fi 6 mm	szt	1	1,000	26,25	26,25
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,13
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0002		49,70	
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		29,74	3,36	26,38	
		Razem (z narzutami)		33,97	5,82	28,15	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		33,97			
2.32	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 150 mm	m		3,500		
		Robocizna					23,84
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	0,525	22,70	11,92
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,525	22,70	11,92
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			2,38
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		26,22	23,84	2,38	
		Razem (z narzutami)		43,88	41,34	2,54	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		43,88			
2.33	KNR 402/233/5	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 32-40 mm	szt		2,000		
		Robocizna					10,90
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	0,240	22,70	5,45
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,240	22,70	5,45
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			1,09
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		11,99	10,90	1,09	
		Razem (z narzutami)		20,07	18,91	1,16	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		20,07			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
2.34	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m		3,500				
		Robocizna					22,70		
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1713	0,600	22,70	13,62		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1142	0,400	22,70	9,08		
		Materiały					183,97		
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110-mm	m	0,806	2,821	30,50	86,04		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	2,450	9,25	22,66		
		Rury PVC przepustowe 110-mm	m	0,153	0,536	88,00	47,17		
		Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1	3,500	4,76	16,66		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	4,375	2,53	11,07		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			0,37		
		Sprzęt					1,04		
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,006	0,021	49,70	1,04		
				Razem	R	M	S		
			Koszty bezpośrednie	207,71	22,70	183,97	1,04		
			Razem (z narzutami)	237,54	39,37	196,30	1,87		
			Wartość pozycji netto (z narzutami)	237,54					
2.35	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście		2,000				
		Robocizna					62,20		
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,83	1,660	22,70	37,68		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	1,080	22,70	24,52		
		Materiały					85,43		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	6,000	9,25	55,50		
		Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1	2,000	4,76	9,52		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	8,000	2,53	20,24		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			0,17		
		Sprzęt					0,99		
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,020	49,70	0,99		
				Razem	R	M	S		
			Koszty bezpośrednie	148,62	62,20	85,43	0,99		
			Razem (z narzutami)	200,80	107,86	91,15	1,79		
			Wartość pozycji netto (z narzutami)	200,80					
		Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
			Koszty bezpośrednie	13 272,32	1 954,66	11 233,70	83,96		
	Koszty zakupu	752,67		752,67					
	Koszty pośrednie	1 257,83	1 206,02		51,81				
	Zysk	244,60	228,68		15,92				
	Razem Roboty instalacyjne wodociągowe	15 527,42	3 389,36	11 986,37	151,69				
	VAT	1 242,19							
	Wartość elementu brutto	16 769,61							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S		
	Koszty bezpośrednie	41 980,97	11 222,50	30 245,92	512,55				
	Koszty zakupu	2 026,48		2 026,48					
	Koszty pośrednie	7 240,54	6 924,30		316,24				
	Zysk	1 409,98	1 313,01		96,97				
	Razem Remont łazienki - Łazienka nr 1-Piętro (Chłopcy) - Szkoła Podstawowa nr.6 - Starachowice ul.Moniuszki 117 netto	52 657,97	19 459,81	32 272,40	925,76				
	VAT 8,00%	4 212,64							
	Wartość kosztorysu brutto	56 870,61							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	3,117	22,70	70,76
2.	Dekarze grupa II	r-g	3,639	22,70	82,61
3.	Elektromonter grupa II	r-g	3,958	22,70	89,85
4.	Malarze grupa II	r-g	11,391	22,70	258,58
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	35,707	22,70	810,55
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	8,610	22,70	195,45
7.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	3,460	22,70	78,54
8.	Monter płyt gipsowych II	r-g	18,012	22,70	408,87
9.	Monter płyt gipsowych III	r-g	23,027	22,70	522,71
10.	Murarze grupa II	r-g	8,892	22,70	201,85
11.	Posadzkarz-płytka II	r-g	118,626	22,70	2 692,81
12.	Posadzkarz-płytka III	r-g	27,869	22,70	632,63
13.	Robocizna	r-g	13,000	22,70	295,10
14.	Robotnicy	r-g	54,675	22,70	1 241,12
15.	Robotnicy grupa I	r-g	158,347	22,70	3 594,48
16.	Stolarze grupa II	r-g	2,052	22,70	46,58
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			494,382		11 222,49

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria umywalkowa ścienna, mosiężna Fi-15-mm - Model dla dzieci	szt	2,000	440,00	880,00
2.	Bateria umywalkowa ścienna, mosiężna Fi-15-mm - Model dla dzieci - niepełnosprawnych	szt	1,000	880,00	880,00
3.	Benzyna do lakierów	dm3	0,114	9,28	1,06
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,851	216,83	184,52
5.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-110-mm	szt	2,000	27,91	55,82
6.	Drewno opałowe	kg	30,966	0,28	8,67
7.	Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 200x250-mm	szt	1,000	83,75	83,75
8.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	16,267	9,49	154,37
9.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,339	16,50	5,59
10.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,384	16,50	6,34
11.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,281	18,95	5,32
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,261	18,95	4,95
13.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	0,866	6,25	5,41
14.	Gips budowlany szpachlowy	kg	220,222	1,35	297,30
15.	Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-4/1080-mm 5.22-Umk	kpl	2,000	740,00	1 480,00
16.	Haki do rur Fi-15-mm	szt	5,000	1,54	7,70
17.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	36,759	1,50	55,14
18.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	14,000	1,63	22,82
19.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-32-mm	szt	5,000	4,26	21,30
20.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-100-mm	szt	4,000	29,48	117,92
21.	Kratka wentylacyjna PVC 14x14cm bez żaluzji	szt	4,000	7,73	30,92
22.	Kształtki PP Fi-20-mm	szt	5,916	2,63	15,56
23.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	22,146	4,50	99,66
24.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	16,822	9,25	155,60
25.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	24,120	6,70	161,60
26.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	7,316	6,70	49,02
27.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	19,056	3,90	74,32
28.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	20,600	2,96	60,98
29.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,117	10,43	11,65
30.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1,000	85,55	85,55
31.	Ościeżnica typu MDF	szt	3,000	280,00	840,00
32.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	13,697	2,90	39,72
33.	Papier ścierny	m2	0,240	1,25	0,30
34.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	3,792	1,25	4,74
35.	Piasek do zapraw	m3	0,051	26,79	1,37
36.	Pisuar porcelanowy biały - Model dla dzieci	szt	2,000	350,00	700,00
37.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5-mm	m2	9,507	11,39	108,28
38.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50-mm	m2	12,506	13,75	171,96
39.	Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x30.0x1.0 cm, antypoślizgowe	m2	12,386	80,00	990,88
40.	Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	55,854	74,00	4 133,20
41.	Podpórki do ścianek działowych	szt	5,660	35,00	198,10
42.	Pojemnik na mydło w płynie	kpl	3,000	110,00	330,00
43.	Pojemnik na papier do rąk	kpl	1,000	48,50	48,50
44.	Pojemnik na papier toaletowy	kpl	3,000	55,00	165,00
45.	Postumenty porcelanowe do umywalk - Model dla dzieci	szt	3,000	175,00	525,00
46.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	31,025	6,96	215,93
47.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,171	13,75	2,35
48.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	5,955	5,61	33,41
49.	Rura PP Fi-20-mm	m	11,220	3,63	40,73
50.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	11,090	5,48	60,77
51.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110-mm	m	3,921	30,50	119,59
52.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	15,456	30,50	471,41
53.	Rury PVC przepustowe 110-mm	m	0,536	88,00	47,17
54.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" - Model dla dzieci	kpl	3,000	82,50	247,50
55.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	12,148	4,83	58,67
56.	Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, łazienkowe, fabrycznie wykończone	m2	2,000	300,00	600,00
57.	Skrzydło płytowe łazienkowe z płyty MDF	m2	5,600	370,00	2 072,00
58.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	4,049	3,06	12,39
59.	Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi-25-mm	szt	2,000	63,98	127,96
60.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32-mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	3,000	88,16	264,48

ZUZIA12 (C) Datacomp 1994-2016

(lic. 0004E7CA)

strona nr: 21

2024-06-25

Remont łazienki - Łazienka nr 1-Piętro (Chłopcy)

- Szkoła Podstawowa nr.6 - Starachowice

ul.Moniuszki 117

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61.	Sznur konopny smołowany	kg	0,360	12,89	4,64
62.	Ścianka działowa z płyty PDF (przy pisuarach) wraz z konstrukcją nośną	m2	2,250	370,00	832,50
63.	Ścianki ustępowe drewniane (kpl.) płyta MDG	m2	11,320	370,00	4 188,40
64.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	20,498	0,50	10,25
65.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	1,000	15,63	15,63
66.	Trójniki przyłączne mosiężne, do grzejników płytowych	szt	4,000	9,11	36,44
67.	Uchwyt dla niepełnosprawnych mocowany do ściany	kpl	1,000	275,00	275,00
68.	Uchwyt dla niepełnosprawnych mocowany do ściany przy umywalce	kpl	2,000	425,00	850,00
69.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	14,586	1,65	24,07
70.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	5,000	3,36	16,80
71.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	9,500	4,76	45,22
72.	Umywalki porcelanowe - Model dla dzieci niepełnosprawnych	szt	1,000	825,00	825,00
73.	Umywalki porcelanowe - Model dla dzieci	szt	2,000	275,00	550,00
74.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" - Model dla dzieci	szt	3,000	800,00	2 400,00
75.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	36,124	1,73	62,49
76.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110 mm	szt	16,375	2,53	41,43
77.	Uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym do rur kanalizacyjnych Fi 110 mm	szt	4,000	1,10	4,40
78.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	44,683	0,61	27,26
79.	Wążek połączeniowy WC	kpl	3,000	11,00	33,00
80.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,314	16,04	5,04
81.	Woda	m3	0,144	5,05	0,73
82.	Wsporniki do umywalk prętowe	szt	3,000	8,75	26,25
83.	Zaprawa cementowa	m3	0,012	161,25	1,94
84.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,131	227,89	29,85
85.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,030	238,28	7,15
86.	Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,003	1 237,50	3,71
87.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	435,311	1,60	696,50
88.	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi 25 mm	szt	3,000	23,60	70,80
89.	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi 50 mm	szt	2,000	181,25	362,50
90.	Zawór grzejnikowy termostatyczny mosiężny gwintowany Danfoss RTD-N, kątowny, Fi 15	szt	1,000	92,50	92,50
91.	Zawór odpowietrzający do grzejników mosiężny M3201, Fi 6 mm	szt	1,000	26,25	26,25
92.	Zawór splukujący do pisuarów Fi 15 mm, mosiężny chromowany M1945	szt	2,000	14,85	29,70
93.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	1,000	4,38	4,38
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)					29 254,08
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					976,15
Wartość materiałów pomocniczych (Robocizna):					15,70
Razem z materiałami pomocniczymi:					30 245,93

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,252	4,26	1,07
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,218	49,70	60,53
3.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	2,025	70,63	143,03
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,152	78,61	11,95
5.	Środek transportowy (1)	m-g	3,886	66,00	256,48
6.	Wyciąg	m-g	5,224	7,27	37,98
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,196	7,66	1,50
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			12,953		512,54

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont łazienki - Łazienka nr 1-Piętro (Chłopcy) - Szkoła Podstawowa nr.6 - Starachowice ul.Moniuszki 117 Koszty zakupu: 6,70%M Koszty pośrednie: Kp = 61,70%R+61,70%S Zysk: 11,70%R+11,70%S+11,70%Kp(M)+11,70%Kp(S) VAT: 8,00%	
1	Roboty budowlane	37 130,55
2	Roboty instalacyjne wodociągowe	15 527,42
	Suma elementów kosztorysu	52 657,97
	Razem Remont łazienki - Łazienka nr 1-Piętro (Chłopcy) - Szkoła Podstawowa nr.6 - Starachowice ul.Moniuszki 117 netto	52 657,97
	VAT 8,00%	4 212,64
	Wartość kosztorysu brutto	56 870,61