

Przedmiar robót

Modernizacja zaplecza kuchennego - Przedszkole nr 46, Os Na Skarpie 46.

Budowa: **Przedszkole nr 46, Os Na Skarpie 46.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja zaplecza kuchennego.**

Inwestor: **ZEO Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja zaplecza kuchennego - Przedszkole nr 46, Os Na Skarpie 46.					
1	Element	Likwidacja W-C dla personelu.					
1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,057	0,57000		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	3,57000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		3,00		
		Robocizna razem	r-g	1,16	3,48000		
3	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2		3,30		
		Robocizna razem	r-g	0,92	3,03600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na podłogach	m2		5,28		
		Robocizna razem	r-g	4,8	25,34400		
5	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		15,69		
		Robocizna razem	r-g	1,03	16,16070		
6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		7,64		
		Robocizna razem	r-g	1,38	10,54320		
7	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowej	m2		7,64		
		Robocizna razem	r-g	0,52	3,97280		
8	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		5,28		
		Robocizna razem	r-g	0,3564	1,88179		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,63360		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,36960		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,10877		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00158		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,16315		
9	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2		7,64		
		Robocizna razem	r-g	0,9	6,87600		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,03973		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,04	0,30560		
		Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	0,04	0,30560		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0266	0,20322		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,03667		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,30560		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,30560		
10	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		5,28		
		Krotność=2					
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,63360		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	2,21760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02112		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03168		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,45	1,45000		
		Materiały					
		Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,08300		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,09400		
		Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	1,00000		
		Papier ścierny	m2	0,06	0,06000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,04200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
12	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15 cm	m		5,00		
		Robocizna razem	r-g	0,62	3,10000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00400		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,004	0,02000		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,05000		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,05000		
13	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2		1,80		
		Robocizna razem	r-g	0,37	0,66600		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	1,80000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,03600		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01800		
14	KNR 202/2004/7	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 2-warstwowa, 55-02	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,994	2,99400		
		Materiały					
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0341	0,03410		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	2,09000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	2,11200		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	0,57600		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	2,1	2,10000		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	2,264	2,26400		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0566	0,05660		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0293	0,02930		
		Wyciąg	m-g	0,035	0,03500		
15	KNR 401/1202/8	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m2	m2		24,87		
		Robocizna razem	r-g	0,102	2,53674		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,54714		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	21,88560		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,001	0,02487		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
16	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		19,59		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,08	1,56720		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	4,30980		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,03918		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,05877		
17	KNR 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach	m2		4,50		
		Robocizna razem	r-g	0,3	1,35000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	6,30000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,02250		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,00990		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,04500		
18	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		5,28		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,62832		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,298	1,57344		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
19	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		19,59		
		Robocizna razem	r-g	0,119	2,33121		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,286	5,60274		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
20	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu ręcznie z budynku	m3		2,80		
		Robocizna razem	r-g	5,91	16,54800		
21	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3		2,80		
		Robocizna razem	r-g	0,86	2,40800		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	1,40000		
22	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność=19	m3		2,80		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	1,06400		
23		Oplata za składowanie gruzu i śmieci	m3		2,80		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	2,8		
24	Kalk. ind.	Rozbiórka paneli na ścianach, stropu powieszonego i paneli podłogowych wraz z usunięciem ulistwowań i rusztów.	m2		7,85		
		Robocizna razem	r-g	1,12	8,79200		
25	ORGB 202/1135/1 (1)	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek parkietowych (klej winylowy), parkiet dębowy kl. I wraz z olistwowaniem. R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		5,28		
		Robocizna razem	r-g	1,18	9,34560		
		Materiały					
		Deszczułki parkietowe	m2	1,04	5,49120		
		Klej winylowy emulsyjny	kg	0,8	4,22400		
		Listwy przyściennie dębowe.	m	1,16	6,12480		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,07920		
		Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,06	0,31680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,008	0,04224		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,015	0,07920		
26	KNRW 202/1122/7	Lakierowanie posadzek i parkietów (kapon + 2 warstwy lakieru chemoutwardzalnego).	m2		5,28		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,3953	2,08718		
		Materiały					
		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35	1,84800		
		Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,036	0,19008		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0003	0,00158		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00158		
27	KNR 508/511/14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z przewodowaniem i przełącznikiem.czeniem,	kpl		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,71	1,42000		
		Materiały					
		Oprawy świetłówkowe z przewodowaniem i przełącznikiem.	kpl	1	2,00000		
		Świetłówki	szt	2,08	4,16000		
		Zapłonniki	szt	2	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2	Element	instalacje wod kan W-C.					
28	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	1	3,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	6,00000		
		Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi'50 mm	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
29	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl		2		
		Robocizna razem	r-g	3,44	6,88000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	1	2,00000		
		Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi'110'mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
30	KNR 402/144/1	Demontaż zbiornika (bojlera).	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,27	2,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
31	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
32	KNRW 402/142/1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi'15-20'mm	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,78000		
33	KNRW 402/520/5	Demontaż grzejnika typu ręcznikowiec wraz z zaślepieniem. R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,91	1,36500		
3	Element	Zaplecze kuchni - sanitariat dla personelu.					
34	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,057	0,45600		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	2,85600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
35	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,16	1,16000		
36	KNR 29/635/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	m2		5,48		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,0623	0,34140		
		Materiały					
		Eurolan 3K	kg	0,0547	0,29976		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00038		
37	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2		5,48		
		Robocizna razem	r-g	0,1772	0,97106		
		Materiały					
		Superflex 10	kg	3,85	21,09800		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00337	0,01847		
38	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2		5,48		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,32880		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	1,15080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01096		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01644		
39	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		5,48		
		Robocizna razem	r-g	0,2192	1,20122		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	26,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00055		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,05096		
40	KNR 202/1118/7	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres	m2		5,48		
		Robocizna razem	r-g	1,3626	7,46705		
		Materiały					
		Płytki "Gres" szkliwiony	m2	1,02	5,58960		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	3,28800		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	28,49600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,12604		
		Wyciąg	m-g	0,0303	0,16604		
41	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5'm2	m2		5,20		
		Robocizna razem	r-g	0,9	4,68000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,02704		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14'cm	szt	0,04	0,20800		
		Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40'kg	szt	0,04	0,20800		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0266	0,13832		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,02496		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3	m-g	0,04	0,20800		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,20800		
42	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		13,68		
		Robocizna razem	r-g	0,08	1,09440		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT'17"	dm3	0,22	3,00960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02736		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04104		
43	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		13,68		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,3033	4,14914		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	64,98000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,09850		
44	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	m2		13,68		
		Robocizna razem	r-g	1,5797	21,61030		
		Materiały					
		Płytki ściennie - flizy 20*20	m2	1,02	13,95360		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	8,20800		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	71,13600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,37620		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,40356		
45	ORGB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m		12,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0936	1,12320		
		Materiały					
		Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	12,36000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00240		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00360		
46	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2		1,80		
		Robocizna razem	r-g	0,37	0,66600		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	1,80000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,03600		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01800		
47	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,45	1,45000		
		Materiały					
		Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,08300		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,09400		
		Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	1,00000		
		Papier ścierny	m2	0,06	0,06000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,04200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
48	KNR 202/2004/7	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 2-warstwowa, 55-02	m2		5,22		
		Robocizna razem	r-g	2,994	15,62868		
		Materiały					
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0341	0,17800		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	10,90980		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	21,19320		
		Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	11,02464		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	3,00672		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	2,1	10,96200		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	2,264	11,81808		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0566	0,29545		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0293	0,15295		
		Wyciąg	m-g	0,035	0,18270		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	KNR 401/1202/8	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m2	m2		30,96		
		Robocizna razem	r-g	0,102	3,15792		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,68112		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	27,24480		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,001	0,03096		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
50	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		25,48		
		Robocizna razem	r-g	0,08	2,03840		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	5,60560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,05096		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,07644		
51	KNR 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach	m2		7,00		
		Robocizna razem	r-g	0,3	2,10000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	9,80000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,03500		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,01540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,07000		
52	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		5,48		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,65212		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,298	1,63304		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
53	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		25,48		
		Robocizna razem	r-g	0,119	3,03212		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,286	7,28728		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
54	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu ręcznie z budynku	m3		0,50		
		Robocizna razem	r-g	5,91	2,95500		
55	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3		0,50		
		Robocizna razem	r-g	0,86	0,43000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,25000		
56	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność=19	m3		0,50		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,19000		
57		Oplata za składowanie gruzu i śmieci	m3		0,50		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	0,5		
58	KNR 401/411/8	Progi Al	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,75	0,75000		
		Materiały					
		Progi drzwiowe AL	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
59	Kalk. ind.	Rozebranie wykładziny z PCV i demontaż schodów drewnianych.	m2		6,93		
		Robocizna razem	r-g	0,86	5,95980		
60	Kalk. ind.	Przesunięcie lampy oświetleniowej, wykonanie gniazda elektrycznego pod bojler, montaż 2-ch wyłączników i nowej lampy z oprzewodowaniem kpl.	kpl		1,00		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61	KNR 1901/345/9	Kratki wentylacyjne - wymiana R = 1,800 M = 1,000 S = 1,000	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,46	1,65600		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna	szt	1	2,00000		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	4,00000		
		Cement portlandzki zwykły	kg	2,07	4,14000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,004	0,00800		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,02000		
4	Element	instalacje wod kan Zaplecza.					
62	KNRW 402/520/5	Demontaż grzejnika c.o. /flaszka/ z zakorkowaniem.	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,91	0,91000		
63	KNRW 401/208/4	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 40 cm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,4	2,40000		
64	KNRW 401/342/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości i szerokości 1x1 cegły	m		1,50		
		Robocizna razem	r-g	3,1	4,65000		
65	KNRW 401/327/7 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1x1 cegły	m		1,50		
		Robocizna razem	r-g	1,1	1,65000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	30	45,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0049	0,00735		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2,78	4,17000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,026	0,03900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,06000		
		Wyciąg	m-g	0,16	0,24000		
66	KNRW 402/110/3 (2)	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi 25 mm, na śrubunek	miejs		1		
		Robocizna razem	r-g	2,35	2,35000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	1,05	1,05000		
		Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągłego ocynkowana U12, Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
67	KNRW 402/125/3 (2)	Wstawienie zaworu przelotowego, Fi 25 mm,	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,39	2,39000		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągłego ocynkowana U12, Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
68	KNRW 215/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m		2,60		
		Robocizna razem	r-g	0,354	0,92040		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	1,03	2,67800		
		Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane Fi 20 mm	szt	0,62	1,61200		
		Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	0,7	1,82000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,02210		
69	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C),	m		2,60		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,1725	0,44850		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	1,1	2,86000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0075	0,01950		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0751	0,19526		
		Klipsy montażowe Thermo clips	szt	6	15,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00115	0,00299		
70		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	kpl		1,00		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
71	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		3,00		
		Robocizna razem	r-g	0,177	0,53100		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,04	3,12000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	1,08000		
		Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,14	0,42000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	0,01680		
72	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m		4,00		
		Robocizna razem	r-g	0,228	0,91200		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	1	4,00000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,47	1,88000		
		Rury PVC przepustowe 75 mm	m	0,12	0,48000		
		Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	0,8	3,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,03600		
73	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		3,00		
		Robocizna razem	r-g	0,267	0,80100		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	2,79000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	1,80000		
		Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,12	0,36000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	0,8	2,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,05160		
74	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,561	0,56100		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	3,10000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400		
75	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,27	1,27000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	3,10000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,01800		
76	KNRW 402/216/1	Traper fi 110 połączenie instalacji kanalizacyjnej PVC z zeliwna	szt		1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	1,08	1,08000		
		Materiały					
		Traper fi 75	kpl	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,4	0,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
77	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,957	0,95700		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900		
78	KNRW 215/135/1	Zawór kątowy pod baterie Dn`15`mm	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,171	0,34200		
		Materiały					
		Zawór kątowy z filtrem pod baterie	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00400		
79	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,95	1,95000		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	1,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,00000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14000		
80	KNRW 215/233/5	Ustęp z zaworem splukującym - dziecięcy	kpl		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,74	2,74000		
		Materiały					
		Miska ustępowa porcelanowa dziecięca	szt	1	1,00000		
		Rura spluczna PVC z kolankiem	szt	1	1,00000		
		Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1	1,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	1,00000		
		Automat splukujący mosiężny chromowany do misek ustępowych M690 Fi`20mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000		
81	KNRW 402/205/11	Osilikonowanie urządzeń sanitarnych p.an.	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,37	0,74000		
		Materiały					
		sylikon sanitarny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,2	0,40000		
82	KNRW 215/418/6	Grzejniki stalowe,	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,99	1,99000		
		Materiały					
		Grzejnik stalowy 2-płytowy	m2	1	1,00000		
		Zawieszenia do grzejników	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,58	0,58000		
83	KNRW 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi`15`mm, zawór grzejnikowy	szt		2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,46	0,92000		
		Materiały					
		Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	0,5	1,00000		
		Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub katowy Fi 15 mm	szt	0,5	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
84	Kalk. ind.	Montaż szafki pod umywalkę	kpl		1,00		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
85	Kalk. ind.	Montaż bojler elektryczny 10 litrów.	kpl		1,00		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		