Przedmiar robót

Remont sanitariatu przy sali gimnastycznej

Data: 2012-06-05
Budowa: Remont
Obiekt/Rodzaj robót: Szkoła Podstawowa Nr 16 / Roboty budowlane i instalacyjne
Lokalizacja: 31-039 Kraków ul. Dietla 70
Zamawiający: ZEO w Krakowie , 31-450 Kraków ul. Ułanów 9
Jednostka opracowująca kosztorys: Dział Remontów ZEO, Kraków ul. Fatimska 8

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Remont sanitariatu przy sali gimnastycznej							
1 Element. Roboty rozbiórkowe							
1.1 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych						16,5 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	8,58000				
1.2 KNNRW 3/614/5 Rozebranie okładziny ściennej						23 m2	
Robotnicy	r-g	1,38	31,74000				
1.3 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1˙cm, na ścianach lub podłogach						16,5 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	15,84000				
1.4 KNKRB 3/601/1 Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach						25 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,36	9,00000				
1.5 KNNRW 3/513/5 Rozebranie ścianek działowych z 2-ch warstw desek nie otynkowanych (kabiny wc, scianki czołowe i działowe)						15 m2	
Robotnicy	r-g	0,39	5,85000				
1.6 Kalkulacja indywidualna Demontaż osłon grzejnikowych metalowo drewnianych						1 szt	
Monterzy	r-g	0,89	0,89000				
1.7 KNRW 402/520/9 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 4, typ S-130, do 15˙elementów						1 kpl	
Robotnicy	r-g	1,42	1,42000				
1.8 KNRW 402/512/1 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi˙15-20˙mm						2 szt	
Robotnicy	r-g	0,17	0,34000				
1.9 KNNRW 3/702/1 Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), okna zespolone (2 okna h=1,52 l=0,8 bez parapetu wewnętrznego, parapety zewnętrzne l=0,8 mb.)						2,44 m2	
Robotnicy	r-g	2,95	7,19800				
Okna zespolone	m2	1	2,44000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,09760				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową						3 kpl	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	10,32000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙15˙mm	szt	1	3,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,27000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi˙100˙mm	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.11 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki						1 kpl	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	1,00000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙32˙mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.12 KNNRS 8/224/1 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny podłogowy, Fi˙50˙mm						1 szt	
Robotnicy	r-g	0,34	0,34000				
1.13 KNR 402/233/3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi˙50-80˙mm (wpust)						1 szt	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,29	0,29000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,29000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.14 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi˙100˙mm (wc)							
						3	szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	1,05000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	1,05000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
1.15 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi˙50˙mm (umywalka)							
						1	szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,16	0,16000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,16000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
1.16 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi˙15-20˙mm							
						6	m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,48000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,48000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
1.17 KNR 402/131/1 (1) Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi˙15-20˙mm							
						5	szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,23	1,15000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙15˙mm	szt	1	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.18 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej							
						1	szt
Robotnicy	r-g	0,38	0,38000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
1.19 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040˙m2							
						4	m
Robotnicy grupa I	r-g	5,32	21,28000				
1.20 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km							
						2	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	2,78000				
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,72	1,44000				
1.21 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km							
						2	m3
			krotność = 10				
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,02	0,40000				
1.22 ZNPP 1/3118/1 (2) Przewożenie taczkami ładunków luzem, gruz budowlany, do 30˙m w połączeniu z wyciągiem							
						2	m3
Robotnicy	r-g	2	4,00000				
2 Element.Roboty montażowe							
2.1 KNR 402/201/3 Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi˙100˙mm (nieszczelny odcinek pionu)							
						1	miejsce
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,13	1,13000				
Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi˙100˙mm	m	1,05	1,05000				
Haki do rur Fi˙100˙mm	szt	1	1,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,39	0,39000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.2 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na ostro (grubość warstwy do 40 mm. ze spadkami do wpustu !)							
						16,5	m2
			krotność = 1,5				
Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	6,71715				
Robotnicy grupa I	r-g	0,085	2,10375				
Drewno opałowe	kg	0,12	2,97000				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	1,73250				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,50985				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00743				
Wyciąg	m-g	0,0309	0,76478				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.3 KNR 913/202/1 Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą CEKOL˙DL-80 (gruntowanie przed podkładem i przed płytkami)							
			16,5	m2			
			krotność = 2				
Robocizna	r-g	0,01	0,33000				
Emulsja gruntująca CEKOL˙DL-80	dm3	0,069	2,27700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,03300				
2.4 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda kombinowana							
			16,5	m2			
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	14,45400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	3,14160				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30˙cm	m2	1,02	16,83000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	6,60000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	85,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,44550				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,51975				
2.5 KNR 202/1105/3 Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100˙mm							
			15	m			
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4312	6,46800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0161	0,24150				
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,03	0,45000				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 10x10˙cm, grubości do 1˙cm	m2	0,103	1,54500				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0022	0,03300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,03750				
Wyciąg	m-g	0,0046	0,06900				
2.6 KNR 202/806/1 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry (przygotowanie podłoża pod okładziny ścienne do wys. h=2,20 m)							
			33	m2			
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,59400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1085	3,58050				
Tynkarze grupa III	r-g	0,5486	18,10380				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0208	0,68640				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,06930				
Zaprawa wapienna M˙0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,08910				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0382	1,26060				
2.7 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana							
			33	m2			
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	16,72770				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	28,92780				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	6,47460				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20˙cm	m2	1,02	33,66000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	19,80000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	171,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,90750				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,97350				
2.8 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi˙50˙mm							
			1	szt			
Robotnicy	r-g	0,52	0,52000				
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
2.9 KNR 215/228/2 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi˙75˙mm							
			2	m			
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1301	0,26020				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0868	0,17360				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,933	1,86600				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,539	1,07800				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75˙mm	szt	1,32	2,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,005	0,01000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.10 KNR 215/228/3 Rurociągi z PCW w płycie stropu , wewnątrz budynków, Fi˙110˙mm							
						3	m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1489	0,44670				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0993	0,29790				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,922	2,76600				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,517	1,55100				
Rury PVC przepustowe 110˙mm	m	0,045	0,13500				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,3	3,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,006	0,01800				
2.11 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110˙mm (miski wc)							
						4	szt
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,82	3,28000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	2,16000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	12,00000				
Uchwyty do rur PVC 110˙mm	szt	1	4,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	16,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,04000				
2.12 KNR 215/208/4 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75˙mm (wpust podłogowy)							
						1	szt
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,69	0,69000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3	3,00000				
Uchwyty do rur PVC 75˙mm	szt	1	1,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75˙mm	szt	4	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,01000				
2.13 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50˙mm (umywalki)							
						1	szt
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	0,36000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	3,00000				
Uchwyty do rur PVC 50˙mm	szt	1	1,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50˙mm	szt	4	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,01000				
2.14 KNRW 402/517/2 (1) Wymiana rur przyłącznych do grzejnika, grzejnik żeliwny członowy, stalowy płytowy, konwektor, złącza gwintowane, Dn˙20							
						2	kpl
Robotnicy	r-g	1,68	3,36000				
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn˙20)	m	1,05	2,10000				
Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi˙20mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.15 KNR 31/208/2 (1) Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 20˙mm							
						1	szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,3	0,30000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi˙20˙mm	szt	1	1,00000				
Kształtka Hep2O z gwintem Fi 22x3/4"	szt	1,03	1,03000				
Tuleja wspomagająca Fi 22 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,01000				
2.16 KNR 31/208/4 Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 20˙mm							
						1	szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,31	0,31000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
Zawór powrotny prosty lub kątowy, mosiężny Fi 20 mm	szt	1	1,00000				
Kształtka Hep2O z gwintem Fi 22x3/4"	szt	1,03	1,03000				
Tuleja wspomagająca Fi 22 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,01000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.17 KNKRB 2/1405/2 (1) Malowanie grzejników i rur grzejniki żebrowe							
1,4 m							
Robotnicy grupa I	r-g	2,169	3,03660				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,175	0,24500				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,181	0,25340				
Papier ścierny	arkusz	0,125	0,17500				
Rozcieńczalnik	dm3	0,0781	0,10934				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00084				
2.18 KNR 13/132/1 Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20˙mm							
10 m							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1392	1,39200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0928	0,92800				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	1,33	13,30000				
Kształtki PE do zgrzewania doczołowego 20˙mm	szt	0,7	7,00000				
Rura PE-HD Fi˙20˙mm	m	1,03	10,30000				
Uchwyty do rur PVC 20˙mm	szt	1,33	13,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,0008	0,00800				
2.19 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn˙15˙mm (4 szt. dla wc, 4 szt dla umywalek, 2 szt dla podgrzewacza							
10 szt							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,11	1,10000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	1,40000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi˙15˙mm	szt	4,12	41,20000				
Haki do rur Fi˙15˙mm	szt	1	10,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
2.20 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn˙15˙mm (zaworki kątowe)							
6 szt							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,48000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,54000				
Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
2.21 KNR 215/112/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20˙mm							
2 szt							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,22000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,24000				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi˙20˙mm	szt	1	2,00000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi˙20˙mm	szt	2,06	4,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
2.22 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego (umywalki z otworem !)							
1 szt							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	0,79000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,08000				
Umywalki porcelanowe	szt	1	1,00000				
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	1,00000				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,06	0,06000				
2.23 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15˙mm							
1 szt							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,47	0,47000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49000				
Baterie umywalkowe stojące, Fi˙15˙mm	szt	1	1,00000				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,01000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.24 KNR 215/224/2 (1) Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego, dolnopłuk							
						3	kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,49	4,47000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,86	5,58000				
Miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1	3,00000				
Płuczka ustępowa z tworzywa sztucznego "Dolnopłuk"	kpl	1	3,00000				
Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1	3,00000				
Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,8					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,03000				
2.25 Kalkulacja indywidualna Kabiny WC systemowe z płyt wodoodpornych laminowanych na stojakach metalowych łaczone w szereg (3 szt.)							
						1	kpl
Cieśle grupa I	r-g	6	6,00000				
Ścianki ustępowe drewniane (kpl.)	m2	14	14,00000				
2.26 KNRW 202/2008/3 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5˙mm							
						4,6	m2
Robotnicy	r-g	0,504	2,31840				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,03	4,73800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	4,50800				
Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0,0332	0,15272				
Taśma samoprzylepna	m	1,258	5,78680				
Woda	m3	0,00064	0,00294				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,04600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,04370				
2.27 KNNRW 3/1003/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów							
						40	m2
Robotnicy	r-g	0,127	5,08000				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,292	11,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					