

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Przedszkole Samorządowe nr 154 w Krakowie przy ul. Kurczaba 19							
1 Remont kuchni budowlanka							
1.1 Kalkulacja indywidualna Wyniesienie z kuchni szafek kuchennych							
							1,00 kpl
Robocizna	r-g	20	20,00				
1.2 KNRW 401/348/1 Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie w.: ścian, filarów, kolumn							
							0,20 m3
Robotnicy	r-g	6,5	1,30				
1.3 KNNRW 3/513/4 analogia Rozebranie ścianek działowych z 2-ch warstw desek otynkowanych							
							69,53 m2
Robotnicy	r-g	0,53	36,85				
1.4 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny z płytek ściennych i podłogowych							
							31,61 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	43,62				
1.5 KNRW 401/819/5 Rozebranie posadzek z lastrika							
							5,69 m2
Robotnicy	r-g	0,75	4,27				
1.6 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły							
							1,20 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,10				
Murarze grupa III	r-g	0,79	0,95				
Robotnicy grupa I	r-g	0,76	0,91				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	28,7	34,44				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00259					
Piasek do zapraw	m3	0,013	0,02				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	1,45	1,74				
Woda	m3	0,006	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,15	0,18				
1.7 KNR 401/710/1 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)							
							2,40 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	1,01				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,17				
Tynkarze grupa II	r-g	0,74	1,78				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,01				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,05				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,01				
Woda	m3	0,0044	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,07				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,10				
1.8 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							
							19,60 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,56				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,85				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0158	0,31				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 NNRNKB 202/1130/3(2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN72"							
							19,60 m2
					krotność = 4		
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,03	2,35				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,78				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek)							
"Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	1,63	127,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,16				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,16				
1.10 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							
							19,60 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	3,22				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	1,07				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	93,10				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0093	0,18				
1.11 NNRNKB 202/1134/1(1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
							19,60 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,18				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	4,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,002	0,04				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,06				
1.12 KNR 202/1104/1 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) antypoślizgowych klasy R11, naklejanych 30x30 mm							
							19,60 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	1,5693	30,76				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	2,09				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0003	0,01				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,3	5,88				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	19,99				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0218	0,43				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0158	0,31				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0399	0,78				
1.13 KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian							
							38,20 m2
Malarze grupa II	r-g	0,376	14,36				
Gips budowlany - zwykły	t						
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,01				
Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany D (85%) (soda kaustyczna)	kg	0,1	3,82				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.14 KNR 401/713/3(1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na ścianach i sufitach							
							38,20 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,06				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,53				
Tynkarze grupa II	r-g	0,18	6,88				
Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,05				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,19				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,08				
Woda	m3	0,0064	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,38				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.15 KNNR 2/1702/2(1) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-50 ,wodoodporne							
							53,45 m2
Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,12	220,21				
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	40,62				
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	109,57				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	55,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,0672	3,59				
1.16 NNRNKB 202/1134/2(1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
							53,45 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,28				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	11,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,002	0,11				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,16				
1.17 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							
							42,80 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	10,38				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	2,60				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	203,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0072	0,31				
1.18 KNR 202/822/6 Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi							
							42,80 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,4206	60,80				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,4206	60,80				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1493	6,39				
Płytki fajansowe szklione gładkie kolorowe 20x20cm	m2	1,05	44,94				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0248	1,06				
Dekory ozdobne	szt	0,6	25,68				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0174	0,74				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0374	1,60				
1.19 KNR 19/930/6(1) Wymiana okna podawczego z ladą na okno PCV, 1,2mx1,2m-1szt, 0,8mx1,2m-1szt							
							2,88 m2
Monter grupa II	r-g	10,46	30,12				
Okno podawcze podnoszone z parapetem ,szyba pojedyncza bezpieczna	m2	1	2,88				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,26	18,03				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,98				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,07	0,20				
Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0027	0,01				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	4,86	14,00				
Wyciąg	m-g	0,05	0,14				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,17				
1.20 KNR 19/928/5(1) Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach							
							1,70 m2
Monter grupa II	r-g	3,78	6,43				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,70				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	10,18	17,31				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,70				
Wyciąg	m-g	0,05	0,09				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,10				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.21 KNR 401/901/1 (1) Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, elementy wyjęte ze ścian, pionowe							
							17,40 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,39				
Stolarze grupa II	r-g	0,74	12,88				
Klej kostny extra, gatunek I	kg	0,02	0,35				
Ościeżniaki drewniane do drzwi gruntowane	m	1,1	19,14				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	17,40				
Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	dm3	0,04	0,70				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.22 KNNRW 3/702/5 Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi płytowe							
							4,80 m2
Robotnicy	r-g	2,76	13,25				
Drzwi płytowe	m2	1	4,80				
Pianka poliuretanowa	kg	0,08	0,38				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.23 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
							72,85 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	6,92				
Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.24 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
							19,40 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	2,31				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	5,78				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.25 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
							26,73 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	3,18				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	7,64				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.26 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz ceglany							
							2,50 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,81	4,53				
Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0,93	2,33				
1.27 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)							
							2,50 m3
					krotność = 10		
Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0,04	1,00				
1.28 Kalkulacja indywidualna Opłata za wysypisko i utylizację							
							2,50 m3
Opłata za wysypisko i utylizację	m3	1	2,50				
2 Instalacje wod.-kan. - Roboty demontażowe							
2.1 KNR 402/235/5 (1) Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego							
							1 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,92	0,92				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	1	1,00				
Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.2 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	0,70				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.3 KNRW 402/232/3 Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi 50-80 mm							2 szt
Robotnicy	r-g	0,58	1,16				
2.4 KNR 402/109/1 Analogia Demontaż podejścia dopływowego do baterii, zaworów fi 15 R= 0,500 M= 0,000 S= 1,000							6 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,14	0,42				
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,75				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,42				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4					
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,05					
Haki do rur Fi 15 mm	szt	1					
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.5 KNRW 402/140/1 (1) Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15 mm							2 szt
Robotnicy	r-g	0,23	0,46				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.6 KNRW 402/233/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi 50 mm, lub piwniczny Fi 100 mm							1 szt
Robotnicy	r-g	0,36	0,36				
2.7 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm							19 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	1,52				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,52				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.8 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm							1 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,11				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.9 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm							4 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,26	1,04				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.10 KNRW 402/229/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi 50 mm							3 m
Robotnicy	r-g	0,14	0,42				
3 Instalacje wod.-kan. - Roboty montażowe							
3.1 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieskalnych, Fi_zew. 20 mm							16 m
Robotnicy	r-g	0,255	4,08				
Rura PP Fi 20 mm PN20	m	1,1	17,60				
Kształtki PP Fi 20 mm PN20	szt	0,58	9,28				
Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1,43	22,88				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,03				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.2 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm							
							3 m
Robotnicy	r-g	0,285	0,86				
Rura PP Fi 25 mm PN20	m	1,08	3,24				
Kształtki PP Fi 25 mm	szt	0,66	1,98				
Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	1,25	3,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,01				
3.3 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm							
							19 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0863	1,64				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	1,64				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm fi 20	m	0,57895	11,00				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm fi 25	m	0,42105	8,00				
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0106	0,20				
Taśma Thermatape FR3x50mm	m	0,0972	1,85				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	114,00				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,04				
3.4 KNRW 215/127/1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm							
							19 m
Robotnicy	r-g	0,113	2,15				
3.5 KNRW 215/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm							
							6 szt
Robotnicy	r-g	0,289	1,73				
Kształtki PP Fi 20 mm PN20	szt	3	18,00				
Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	1	6,00				
Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1	6,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,01				
3.6 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką na węża							
							2 szt
Robotnicy	r-g	0,171	0,34				
Zawór wodny czerpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi 15mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002					
3.7 KNR 215/112/1 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 15 mm							
							2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1	0,20				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,22				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	2,06	4,12				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
3.8 KNR 215/112/2 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 20 mm							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	0,12				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	1	1,00				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	2,06	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.9 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm							
							4 m
Robotnicy	r-g	0,177	0,71				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,04	4,16				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	1,44				
Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,14	0,56				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	4,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	0,02				
3.10 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm							
							2 szt
Robotnicy	r-g	0,561	1,12				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	6,20				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,01				
3.11 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm							
							1 szt
Robotnicy	r-g	0,52	0,52				
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02				
3.12 KNR 215/115/1 Bateria zmywakowa ścienna z wyciaganym węzłem Dn 15 mm							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,36	0,36				
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,37				
Bateria zlewozmywakowa ścienna z wyciaganym węzłem	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
3.13 KNR 215/220/4 Zlewozmywak 2-komorowy ze stali nierdzewnej - montaż istniejącego							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,57	0,57				
Robotnicy grupa I	r-g	1,66	1,66				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,26	0,26				
3.14 KNRW 215/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm							
							1 szt
Robotnicy	r-g	0,4	0,40				
Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
3.15 KNR 401/333/1 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły							
							2 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,22				
3.16 KNR 401/328/1 Zamurowanie przebiec w ścianach							
							2 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34				
Murarze grupa II	r-g	0,46	0,92				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,24				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,44	6,88				
Piasek do zapraw	m3	0,015	0,03				
Woda	m3	0,004	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,04				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4 Roboty elektryczne							
4.1 KNR 403/606/8 Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x58 W - demontaż i ponowny montaż							
							2 szt
Elektromonter grupa II	r-g	1,23	2,46				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2 KNR 403/307/1 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze							
							2 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,4095	0,82				
Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1-biegunowy	szt	1,02	2,04				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.3 KNR 403/507/4 Wymiana gniazd wtyczkowych trzybiegunowych natynkowych nieuszczelnionych, na innym podłożu niż betonowe, do 32 A							
							2 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,6891	1,38				
Gniazdo wtyczkowe bryzgodoporne IP 44 415V 32A stałe 3P+N+Z z rozłącznikiem i blokadą	szt	1,02	2,04				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym							
							2 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,336	0,67				
Gniazdo wtyczkowe wtykowe, izolacyjne pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V (jednolite blok) IP-44 standard podstawowy	szt	1,02	2,04				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.5 KNRW 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy							
							3 pomiar
Robotnicy	r-g	1,3	3,90				
4.6 KNRW 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy							
							2 pomiar
Robotnicy	r-g	1,76	3,52				
4.7 KNRW 403/1205/5 Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy							
							1 pomiar
Robotnicy	r-g	0,5	0,50				
4.8 KNRW 403/1205/6 Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następnny							
							3 pomiar
Robotnicy	r-g	0,28	0,84				