Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty budowlane							
1 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							
							6,5 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	5,98000				
2 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5˙cm, na ścianach lub podłogach / gł. 3cm/							
							6,5 m2
Robotnicy grupa I	r-g	4,8	31,20000				
3 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na ostro							
							6,5 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	1,76410				
Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,55250				
Drewno opałowe	kg	0,12	0,78000				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,45500				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,13390				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00195				
Wyciąg	m-g	0,0309	0,20085				
4 KNR 915/101/1 Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe /warstwa pod podkład + płytki/							
							6,5 m2
						krotność = 2,0	
Robocizna	r-g	0,062	0,80600				
Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	0,198	2,57400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00390				
5 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							
							6,5 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,06860				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,35620				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	30,87500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00065				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,06045				
6 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda zwykła							
							6,5 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	4,95105				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	1,23760				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30˙cm	m2	1,02	6,63000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	2,60000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	30,87500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,17550				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,20475				
7 KNNRW 3/614/5 Rozebranie okładziny ściennej							
							29,0 m2
Robotnicy	r-g	1,38	40,02000				
8 KNKRB 3/601/1 Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach							
							29,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,36	10,44000				
9 KNR 915/102/2 Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie murowane /warstwa pod tynk i płytki/							
							29,0 m2
						krotność = 2,0	
Robocizna	r-g	0,104	6,03200				
Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	0,221	12,81800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,04060				
10 KNR 202/806/1 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry							
							29,0 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,52200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1085	3,14650				
Tynkarze grupa III	r-g	0,5486	15,90940				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0208	0,60320				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,06090				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zaprawa wapienna M˙0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,07830				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0382	1,10780				
11 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							
			29,0 m2				
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	7,03540				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	1,76030				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	137,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,20880				
12 KNR 12/829/8 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła							
			29,0 m2				
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3306	9,58740				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	19,06750				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	6,82660				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30˙cm	m2	1,02	29,58000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	11,60000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	137,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,79750				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,85550				
13 KNNRW 3/702/4 Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi płycinowe /drzwi do wc szer. 0,6m z szybą, klamkami, zamkiem wpuszczanym z ryglem przesuwnym gałką obrotową typ łazienkowy/							
			1,4 m2				
Robotnicy	r-g	4,33	6,06200				
Drzwi łazienkowe kompletne	m2	1	1,40000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,08	0,11200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
14 KNNRW 3/702/4 Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi płycinowe /drzwi do pomieszczenia szer. 0,8m z szybą z klamkami, zamkiem z wkładką wymienną na klucz/							
			1,6 m2				
Robotnicy	r-g	4,33	6,92800				
Drzwi płycinowe	m2	1	1,60000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,08	0,12800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
15 KNRW 401/415/8 Analogia - progi stalowe , wsp. do R=0,7 R= 0,700 M= 1,000 S= 1,000							
			2,0 szt				
Robotnicy	r-g	0,75	1,05000				
Progi stalowe	szt	1	2,00000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	0,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
16 KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły							
			3,0 m				
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,51000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,33	3,99000				
17 KNR 401/324/4 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły							
			3,0 m				
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,51000				
Murarze grupa II	r-g	0,38	1,14000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,39000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	8	24,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,1	3,30000				
Piasek do zapraw	m3	0,006	0,01800				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,67	2,01000				
Woda	m3	0,003	0,00900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,04	0,12000				
18 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023˙m2							
			2,0 m				
Robotnicy grupa I	r-g	3,81	7,62000				
19 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015˙m2							
			2,0 m				
Betoniarze grupa II	r-g	0,08	0,16000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,18000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,004	0,00800				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007	0,01400				
Woda	m3	0,004	0,00800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,012	0,02400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,04000				
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,09	0,18000				
20 KNR 401/304/4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, cegłami							0,04 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,01000				
Murarze grupa II	r-g	7,24	0,28960				
Robotnicy grupa I	r-g	9,69	0,38760				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	372	14,88000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	133	5,32000				
Piasek do zapraw	m3	0,347	0,01388				
Woda	m3	0,168	0,00672				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,69	0,02760				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	2,47	0,09880				
21 KNRW 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 15˙cm							6,0 m
Robotnicy	r-g	0,36	2,16000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00480				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00420				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,02400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,06000				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,01	0,06000				
22 KNRW 202/2008/3 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5˙mm							4,0 m2
Robotnicy	r-g	0,504	2,01600				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,03	4,12000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	3,92000				
Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0,0332	0,13280				
Taśma samoprzylepna	m	1,258	5,03200				
Woda	m3	0,00064	0,00256				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,04000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,03800				
23 KNRW 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach							20,0 m2
Robotnicy	r-g	0,55	11,00000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,04400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	28,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,20000				
24 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach							26,0 m2
Robotnicy	r-g	0,37	9,62000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,05720				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	36,40000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,26000				
25 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							20,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,20000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	4,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,04000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,06000				
26 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							26,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,08000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	5,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,05200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,07800				
27 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów							20,0 m2
Robotnicy	r-g	0,127	2,54000				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	5,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
28 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian							26,0 m2
Robotnicy	r-g	0,127	3,30200				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	7,43600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
29 ZNPP 1/3118/1 (1) Przewożenie taczkami ładunków luzem, gruz budowlany, do 30˙m w jednym poziomie							1,5 m3
Robotnicy	r-g	1,4	2,10000				
30 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km							1,5 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	2,08500				
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,72	1,08000				
31 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km							1,5 m3 krotność = 14,0
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,02	0,42000				
32 Opłata za wysypisko							1,5 m3
Opłata za wysypisko	m3	1	1,50000				
2 Roboty instalacyjne							
33 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową							1,0 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	3,44000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙15˙mm	szt	1	1,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,09000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi˙100˙mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
34 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową							1,0 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	3,44000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙15˙mm	szt	1	1,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,09000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi˙100˙mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
35 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							1,0 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					
36 KNR 402/235/7 Analogia- Demontaż brodzika							1,0 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,61	2,61000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi˙50˙mm	szt	1	1,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
37 KNR 35/124/4 (1) Montaż kabiny 3-ściennej kwadratowej, szyby z płyty polistyrenowej, brodzik akrylowe							1,0 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	4,16	4,16000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27000				
Kabiny natryskowe, 3-ścienne, kwadratowe z szybami z płyt polistyrenowych	kpl	1	1,00000				
Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, kwadratowy	szt	1	1,00000				
Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,39	0,39000				
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,09	0,09000				
38 KNNR 4/233/2 Ustęp z płuczką, typu "dolnopłuk"							1,0 kpl
Robotnicy	r-g	3,12	3,12000				
Miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1	1,00000				
Płuczka ustępowa z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000				
Rura spłuczna PVC z kolankiem	szt	1	1,00000				
Zawory pływakowe mosiężne	szt	1	1,00000				
Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1	1,00000				
Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
39 KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym /szer.50 cm z otworem/							1,0 kpl

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy	r-g	1,98	1,98000				
Umywalki porcelanowe	szt	1	1,00000				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,00000				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
40 KNR 402/230/1 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi˙50-100˙mm							3,0 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	0,36000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,36000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
41 KNNR 8/224/1 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny podłogowy, Fi˙50˙mm							2,0 szt
Robotnicy	r-g	0,34	0,68000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
42 KNNR 8/122/5 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej							1,0 szt
Robotnicy	r-g	0,56	0,56000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
43 KNNR 8/122/7 Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym							1,0 szt
Robotnicy	r-g	0,42	0,42000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
44 KNNR 8/108/1 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi˙15-20˙mm							6,0 m
Robotnicy	r-g	0,16	0,96000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
45 KNR 13/132/1 Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20˙mm							6,0 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1392	0,83520				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0928	0,55680				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	1,33	7,98000				
Kształtki PE do zgrzewania doczołowego 20˙mm	szt	0,7	4,20000				
Rura PE-HD Fi˙20˙mm	m	1,03	6,18000				
Uchwyty do rur PVC 20˙mm	szt	1,33	7,98000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,0008	0,00480				
46 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn˙15˙mm							5,0 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,11	0,55000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,70000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi˙15˙mm	szt	4,12	20,60000				
Haki do rur Fi˙15˙mm	szt	1	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
47 KNR 215/208/1 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32˙mm							1,0 szt
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,23	0,23000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 32 mm	szt	3	3,00000				
Uchwyty do rur PVC 32˙mm	szt	1	1,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 32˙mm	szt	4	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,01000				
48 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50˙mm							2,0 szt
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	0,72000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,50000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	6,00000				
Uchwyty do rur PVC 50˙mm	szt	1	2,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50˙mm	szt	4	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,02000				
49 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi˙50˙mm							1,0 szt
Robotnicy	r-g	0,52	0,52000				
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
50 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn˙15˙mm							3,0 szt

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,24000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,27000				
Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
51 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15˙mm							1,0 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				
52 KNR 215/115/4 Bateria wannowa ścienna, Dn˙15˙mm /bateria natryskowa kompletna z węże, i słuchawką/							1,0 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,66	0,66000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	0,34000				
Bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1325 z natryskiem ręcznym, Fi˙15˙mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,01000				
53 KNR 215/120/3 Drzwiczki stalowe do zaworów 20x20cm białe							2,0 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,4	0,80000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	0,84000				
Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 200x250˙mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,7					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,02000				
54 KNRW 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, do 15˙elementów							2,0 kpl
Robotnicy	r-g	0,91	1,82000				
55 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe C22 600-1200˙mm							2,0 szt
Robotnicy	r-g	1,88	3,76000				
Grzejnik stalowy C22 600-1200	kpl	1	2,00000				
Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,56	1,12000				
56 KNRW 402/512/1 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi˙15-20˙mm							1,0 szt
Robotnicy	r-g	0,17	0,17000				
57 KNRW 402/517/3 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika, grzejnik żeliwny członowy, stalowy płytowy, konwektor, złącza spawane, Dn˙15˙mm							2,0 kpl
Robotnicy	r-g	2,08	4,16000				
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn˙15)	m	1,05	2,10000				
Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi˙15mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
58 KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15˙mm							2,0 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,24	0,48000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,04000				
Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi˙15˙mm	szt	1	2,00000				
Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	1,03	2,06000				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,02000				
59 KNR 31/208/3 Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15˙mm							2,0 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,27	0,54000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,02000				
Zawór powrotny prosty lub kątowy, mosiężny Fi 15 mm	szt	1	2,00000				
Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	1,03	2,06000				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,02000				
60 KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła							6,5 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1586	1,03090				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
61 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym							6,0 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,063	0,37800				
62 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych							4,0 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1995	0,79800				
63 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al							6,5 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0546	0,35490				
Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 6 Cu 12Al	m	1,04	6,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
64 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25˙mm							6,5 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0315	0,20475				
65 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe							4,0 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,32	1,28000				
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1	4,00000				
Żarówka	szt	1,04	4,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
66 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego							1,0 pomiar
Elektromonter grupa III	r-g	0,65	0,65000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,65	0,65000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,9241
2.	Cieśle grupa II	r-g	1,552
3.	Elektromonter grupa II	r-g	2,41165
4.	Elektromonter grupa III	r-g	2,2849
5.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,65
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	16,8852
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,7
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,95
9.	Murarze grupa II	r-g	1,4296
10.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	22,64245
11.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	19,0675
12.	Robocizna	r-g	6,838
13.	Robotnicy	r-g	104,948
14.	Robotnicy grupa I	r-g	83,9691
15.	Tynkarze grupa III	r-g	15,9094
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		284,1619

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1325 z natryskiem ręcznym, Fi˙15˙mm	szt	1
2.	Baterie umywalkowe stojące, Fi˙15˙mm	szt	1
3.	Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, kwadratowy	szt	1
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	38,88
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0048
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,62
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,008
8.	Drewno opałowe	kg	0,78
9.	Drzwi łazienkowe kompletne	m2	1,4
10.	Drzwi płycinowe	m2	1,6
11.	Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 200x250˙mm	szt	2
12.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	13,396
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	68,32
14.	Grzejnik stalowy C22 600-1200	kpl	2
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12
16.	Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0,1328
17.	Haki do rur Fi˙15˙mm	szt	5
18.	Kabiny natryskowe, 3-ścienne, kwadratowe z szybami z płyt polistyrenowych	kpl	1
19.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	7,98
20.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙15˙mm	szt	2
21.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙32˙mm	szt	1
22.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi˙100˙mm	szt	2
23.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi˙50˙mm	szt	1
24.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	4,12
25.	Kształtki PE do zgrzewania doczołowego 20˙mm	szt	4,2
26.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 32 mm	szt	3
27.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	6
28.	Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1
29.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi˙15˙mm	szt	20,6
30.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,455
31.	Miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1
32.	Opłata za wysypisko	m3	1,5
33.	Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	4
34.	Pianka poliuretanowa	kg	0,24
35.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,014
36.	Piasek do zapraw	m3	0,28588
37.	Płuczka ustępowa z tworzywa sztucznego	szt	1
38.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	4,12
39.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30˙cm	m2	36,21
40.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	9,92
41.	Progi stalowe	szt	2
42.	Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 6 Cu 12Al	m	6,76
43.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2
44.	Rura PE-HD Fi˙20˙mm	m	6,18
45.	Rura spłuczna PVC z kolankiem	szt	1
46.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn˙15)	m	2,1
47.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1
48.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,39
49.	Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	15,392
50.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	14,2
51.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1
52.	Sznur konopny smołowany	kg	0,23
53.	Taśma samoprzylepna	m	5,032
54.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	4
55.	Uchwyty do rur PVC 20˙mm	szt	7,98
56.	Uchwyty do rur PVC 32˙mm	szt	1
57.	Uchwyty do rur PVC 50˙mm	szt	2
58.	Umywalki porcelanowe	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
59.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 32˙mm	szt	4
60.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50˙mm	szt	8
61.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,1054
62.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2,01
63.	Woda	m3	0,02628
64.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1
65.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1
66.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1339
67.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,6032
68.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0609
69.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	337,25
70.	Zaprawa wapienna M˙0.6 (m.4)	m3	0,0783
71.	Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	2
72.	Zawory pływakowe mosiężne	szt	1
73.	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi˙15˙mm	szt	2
74.	Zawór powrotny prosty lub kątowy, mosiężny Fi 15 mm	szt	2
75.	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	3
76.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi˙15mm	szt	2
77.	Żarówka	szt	4,16
78.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,024

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0976
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,06
3.	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,2048
4.	Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	1,5
5.	Środek transportowy (1)	m-g	2,3161
6.	Wyciąg	m-g	3,29015
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,2188
8.	Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,18
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		7,86745

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty budowlane	
2	Roboty instalacyjne	