

Przedmiar

Remont Ośrodka Zdrowia w Łęgu Tarnowskim

Data: 2008-02-21
Budowa: Roboty budowlane
Obiekt: Ośrodek Zdrowia w Łęgu Tarnowskim gm. Żabno
Zamawiający: Urząd Miejski w Żabnie

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Rejestracja							
1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85				1 szt
2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	2,32				2 szt
3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0,4*0,3 = 0,24 0,24 ~0,240 m3							
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,0408				
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	1,704				
4 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm							
							4,8 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	1,056				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,192				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	2,352				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,00624				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,03216				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,00576				
Woda	m3	0,0017	0,00816				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,096				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,048				
5 KNR 19/1024/7 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi							
							1,6 m2
Monter grupa II	r-g	1,94	3,104				
Szklarze grupa III	r-g	0,74	1,184				
Drzwi Al wewnętrzne przymykowe oszklone szyba bezpieczna 1-skrzydłowe lakierowane białe	m2	1	1,6				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,56	8,896				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,448				
Podkładki pod szyby	szt	8,89	14,224				
Wyciąg	m-g	0,05	0,08				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,096				
6 KNR 19/1024/11 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi							
							1,2 m2
Monter grupa II	r-g	1,22	1,464				
Szklarze grupa III	r-g	0,38	0,456				
Okno Al stałe wewnętrzne z podajnikiem oszklone szybą bezpieczną lakierowane białe	m2	1	1,2				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1,87	2,244				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	0,228				
Podkładki pod szyby	szt	4,48	5,376				
Wyciąg	m-g	0,05	0,06				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,072				
7 ZNPP 12/1302/2 (1) Parapety, do 100x20-40·cm, grubość do 22 mm							
							0,4 m2
Robotnicy	r-g	1,55	0,62				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,8	0,32				
Parapety z postformngu	m2	1	0,4				
8 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach							
			1,2*1,6				= 1,92 1,92 ~1,920 m2
Monter grupa II	r-g	3,52	6,7584				
Okno PVC szlone szybą bezpieczną	m2	1	1,92				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	11,52				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,6336				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,1152				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	4,512				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,22	8,1024				
Wyciąg	m-g	0,05	0,096				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1152				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
9 ZNPP 12/1302/2 (1) Parapety, do 100x20-40·cm, grubość do 22 mm			1,2*0,4		=	0,48	
						0,48	
						~0,5 m2	
Robotnicy	r-g	1,55	0,775				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,8	0,4				
Parapety z pcv	m2	1	0,5				
2 Punkt szczepień							
10 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	2,32				
11 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			2,4+1,6*1,6		=	4,96	
						4,96	
						~5,0 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	2,6				
12 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach			1,2*1,6		=	1,92	
						1,92	
						~1,920 m2	
Monter grupa II	r-g	3,52	6,7584				
Okno PVC szlone szybą bezpieczną	m2	1	1,92				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	11,52				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,6336				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,1152				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	4,512				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,22	8,1024				
Wyciąg	m-g	0,05	0,096				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1152				
13 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach			1,6*1,6		=	2,56	
						2,56	
						~2,560 m2	
Monter grupa II	r-g	2,86	7,3216				
Okno PVC szlone szybą bezpieczną	m2	1	2,56				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	11,264				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,64				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,128				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	4,7104				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	3,31	8,4736				
Wyciąg	m-g	0,04	0,1024				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1536				
14 ZNPP 12/1302/2 (1) Parapety, do 100x20-40·cm, grubość do 22 mm			(1,7+1,3)*0,4		=	1,2	
						1,2	
						~1,2 m2	
Robotnicy	r-g	1,55	1,86				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,8	0,96				
Parapety z pcv	m2	1	1,2				
15 KNR 19/1024/4 (1) Drzwi aluminiowe z nasświetlem oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi							2,4 m2
Monter grupa II	r-g	1,72	4,128				
Szklarze grupa III	r-g	0,64	1,536				
Drzwi Al jednoskrzydłowe zewnętrzne standardowe pełne z nasświetlem górnym oszklonym szybą bezpieczną z podwójnym zamkiem lakierowane białe	m2	1	2,4				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	3,7	8,88				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,22	0,528				
Podkładki pod szyby	szt	5,97	14,328				
Wyciąg	m-g	0,04	0,096				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,144				

Opis pozycji podstawy nakładów wyciężenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
16 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro 2,1*4,6+1,5*1,3 = <u>11,61</u> 11,61 ~11,610 m2							
Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	3,15095				
Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,98685				
Drewno opałowe	kg	0,12	1,3932				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,8127				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,23917				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00348				
Wyciąg	m-g	0,0309	0,35875				
17 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm 11,61 m2							
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,32972				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,50155				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,12191				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,18344				
18 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 11,61 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,78948				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,06966				
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,02	11,8422				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01974				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,01277				
19 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 11,61 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,90868				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,63623				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	55,1475				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00116				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,10797				
20 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła 11,61 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	8,84334				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,21054				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,02	11,8422				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	4,644				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	55,1475				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,31347				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,36572				
21 KNR 202/1119/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10·cm, przygotowanie podłoża 4,6*2+2,1+1,5+1,3 = <u>14,1</u> 14,1 ~14,100 m							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,34122				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,08601				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	6,768				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00141				
Wyciąg	m-g	0,001	0,0141				
22 KNR 202/1119/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10·cm, metoda zwykła 14,1 m							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4312	6,07992				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,18189				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	0,103	1,4523				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,692				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	6,768				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,0282				
Wyciąg	m-g	0,0035	0,04935				
23 KNR 401/333/4 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły 2 szt							
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34				
Robotnicy grupa I	r-g	0,94	1,88				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
24 KNR 217/101/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							6 m2
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,02	0,1146				
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	2,12	12,1476				
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,9168				
Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 400-600·mm	m2	0,75	4,5				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600·mm	m2	0,28	1,68				
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600·mm	szt	0,43	2,58				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 600·mm	szt	3,1	18,6				
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	0,45	2,7				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,54	3,24				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,08	0,48				
25 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800·mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							2 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,43	0,8213				
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,9359				
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 800·mm, do przewodów blaszanych	szt	1	2				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800·mm	szt	1,04	2,08				
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,003	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,02	0,04				
26 KNR 217/152/3 (1) Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315·mm, cylindryczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,82	1,7381				
Robotnicy grupa I	r-g	2,17	2,07235				
Wywietrzaki cylindryczne dachowe stalowe czarne, Fi·315·mm	szt	1	1				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	1,04	1,04				
Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5	12,5				
Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12	3,12				
Bednarka ocynkowana St0S 50x5·mm (kotwy)	m	1,25	1,25				
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego Tlx19 Fi·5·mm	m	4,7	4,7				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,17	0,17				
27 KNR 217/148/1 Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ·A, w układach kanałowych, o obwodach do 1000·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,93	1,84315				
Robotnicy grupa I	r-g	2,36	2,2538				
Podstawa dachowa prostokątna stalowa typ A, 250x250·mm	szt	1	1				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	2,08	2,08				
Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	1,03	1,03				
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160·mm	szt	12,48	12,48				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,38	0,38				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,17	0,17				
3 Pomieszczenie socjalne							
28 KNR 401/354/4 Wycucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
							2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	2,32				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
29 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach							
			0,9*1,2		=	1,08	
						1,08	
							~1,080 m2
Monter grupa II	r-g	3,52	3,8016				
Okno PVC szlone szybą bezpieczną	m2	1	1,08				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	6,48				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,3564				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,0648				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	2,538				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,22	4,5576				
Wyciąg	m-g	0,05	0,054				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,0648				
30 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
			1,4*3,1		=	4,34	
						4,34	
							~4,340 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,7812				
31 KNRW 202/1130/1 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący							
							4,34 m2
Robotnicy	r-g	0,103	0,44702				
Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	0,125	0,5425				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,00955				
32 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"							
							4,34 m2
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,14	0,6076				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,1302				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	8,15	35,371				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,0434				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,0434				
33 KNRW 202/1123/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy							
							4,9 m2
Robotnicy	r-g	0,395	1,9355				
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	1,09	5,341				
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	0,6	2,94				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,49				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0057	0,02793				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,02009				
34 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych							
							4,9 m2
Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,1261	0,61789				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,147				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
35 KNR 202/1016/1 (2) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + emalia ftalowa							
							1 szt
Malarze grupa II	r-g	0,37	0,37				
Murarze grupa II	r-g	0,96	0,96				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,087	0,087				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,083				
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	1				
Papier ścierny	m2	0,06	0,06				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,042				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,03				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
36 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 1,8m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,18				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,486				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	1,8				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,036				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,018				
37 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm 6 m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	1,2				
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,18				
Tynkarze grupa III	r-g	0,39	2,34				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,0048				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,024				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,0042				
Woda	m3	0,001	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,06				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,06				
4 Poczekałnia							
38 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 2 szt							
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	2,32				
39 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 3 szt							
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	2,55				
40 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 1,8*3-2 = 3,4 1,8*3-2 = 3,4 6,8 ~6,800 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	6,46				
41 KNR 401/349/5 Rozebranie nadproży z cegieł, na zaprawie cementowej 0,6 m3							
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,102				
Robotnicy grupa I	r-g	11,62	6,972				
42 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek 0,25 m3							
Cieśle grupa II	r-g	0,87	0,2175				
Murarze grupa II	r-g	7,05	1,7625				
Robotnicy grupa I	r-g	13,99	3,4975				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,056	0,014				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	401	100,25				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	27				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,117	0,02925				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,02025				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,67				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	1,1725				
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,07				
Woda	m3	0,14	0,035				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,115				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,45	0,6125				

Opis pozycji podstawy nakładów wyciężenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
43 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm			2,2*2				= 4,4 4,4 ~4,400 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,748				
Murarze grupa II	r-g	1,18	5,192				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,188				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8	35,2				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	22,792				
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	97,328				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,0792				
Woda	m3	0,006	0,0264				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,132				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,07	0,308				
44 KNR 202/2003/1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01			0,7*1,3*3 1,9*1,9				= 2,73 3,61 6,34 ~6,340 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8996	5,70346				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3485	8,54949				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,0341	0,21619				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	12,4264				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4,06	25,7404				
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	13,39008				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	3,65184				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	2,06	13,0604				
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	3,626	22,98884				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0694	0,44				
Woda	m3	0,00127	0,00805				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0279	0,17689				
Wyciąg	m-g	0,035	0,2219				
45 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho							6,34 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1397	0,8857				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,10334				
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 70·mm	m2	1,05	6,657				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,05643				
Wyciąg	m-g	0,0059	0,03741				
46 KNR 401/809/5 (1) Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5·m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, płytki gresowe(20x20, 30x30·cm)							2 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,41	2,82				
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,98				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0088	0,0176				
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,6				
Piasek do zapraw	m3	0,022	0,044				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,03	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
47 KNR 19/1024/4 (1) Drzwi aluminiowe z doświetlem oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi			1,9*2				= 3,8 3,8 ~3,8 m2
Monter grupa II	r-g	1,72	6,536				
Szklarze grupa III	r-g	0,64	2,432				
Drzwi Al dwuskrzydłowe wewnętrzne standardowe pełne z doświetlem oszklone szybą bezpieczną pojedynczą lakierowane białe	m2	1	3,8				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	3,7	14,06				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,22	0,836				
Podkładki pod szyby	szt	5,97	22,686				
Wyciąg	m-g	0,04	0,152				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,228				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
48 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach							
			1,2*1,6		=	1,92	
						1,92	
							~1,920 m2
Monter grupa II	r-g	3,52	6,7584				
Okno PVC szlone szybą bezpieczną	m2	1	1,92				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	11,52				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,6336				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,1152				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	4,512				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,22	8,1024				
Wyciąg	m-g	0,05	0,096				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1152				
49 KNR 401/709/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże otrzciniowane lub z dranicami, zaprawa cem-wap, ściany							
							6 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,78				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,42				
Tynkarze grupa III	r-g	0,48	2,88				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0031	0,0186				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	0,07	0,42				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,12	0,72				
Maty trzciniowe podtynkowe	m2	0,55	3,3				
Piasek do zapraw	m3	0,0154	0,0924				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0029	0,0174				
Woda	m3	0,0039	0,0234				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,18				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,18				
50 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)							
							8,6 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	4,042				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,774				
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	6,278				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,04472				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,22876				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,04128				
Woda	m3	0,0067	0,05762				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,344				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	0,43				
5 Gabinet zabiegowy							
51 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek							
			3,6*1,9		=	6,84	
						6,84	
							~6,840 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	9,4392				
52 KNR 401/1214/2 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2							
			2,2*2		=	4,4	
						4,4	
							~4,400 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,188				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,464				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
53 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
							11,24 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,8992				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	2,4728				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02248				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03372				
54 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoga							
							11,24 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	2,72682				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,68227				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	53,39				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,08093				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
55 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła							11,24 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3306	3,71594				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	7,3903				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	2,6459				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,02	11,4648				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	4,496				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	53,39				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,3091				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,33158				
6 Kotłownia							
56 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 1,9*2,9							5,51
							5,51
							~5,510 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	2,2591				
57 KNR 202/2006/1 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5·mm (2,9*2+1,9*2)*3,6							34,56
							34,56
							~34,560 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1499	5,18054				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,4498	15,54509				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	187,6608				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5·mm	m2	1,03	35,5968				
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	1,258	43,47648				
Woda	m3	0,00353	0,122				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,005	0,1728				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0138	0,47693				
Wyciąg	m-g	0,014	0,48384				
58 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							5,51 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,3306				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	1,1571				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,01102				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01653				
59 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							5,51 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	0,90584				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,30195				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	26,1725				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00055				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,05124				
60 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła							5,51 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	4,19697				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	1,0491				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek II	m2	1,02	5,6202				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	2,204				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	26,1725				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,14877				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,17357				
61 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 2,9*2+1,9*2							9,6
							9,6
							~9,600 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	2,32896				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,58272				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	45,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,06912				

Opis pozycji podstawy nakładów wyciężenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
62 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła							9,6 m2
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,3306	3,17376				
Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,6575	6,312				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	2,25984				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,02	9,792				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	3,84				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	45,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,264				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,2832				
7 Przebudowa schodów zewnętrznych							
63 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm							
			$0,3 \cdot (1,3+0,8+2+0,8) \cdot 0,2$	=		0,294	
			$0,3 \cdot (1,2+0,6+1,5+0,4) \cdot 0,6$	=		0,666	
						0,96	
						~0,960 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	16,18	15,5328				
64 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III							
			$5,5 \cdot 1,1 \cdot 0,3$	=		1,815	
						1,815	
						~1,815 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,74	3,1581				
65 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami							1,8 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,72	1,296				
Cieśle grupa II	r-g	2,21	3,978				
Robotnicy grupa I	r-g	3,27	5,886				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,827				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,008	0,0144				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,009				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,0108				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,918				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,09				
66 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami							
			$5,5 \cdot 1 \cdot 0,8$	=		4,4	
						4,4	
						~4,400 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	2,22	9,768				
Cieśle grupa II	r-g	15,14	66,616				
Robotnicy grupa I	r-g	5,76	25,344				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	4,488				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,069	0,3036				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,0264				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	4,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,352				
67 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża							6,66 m2
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,217	1,44522				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,36497				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	31,635				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,04795				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
68 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm (5+4,1+5,7)*0,45							
							= $\frac{6,66}{6,66}$ ~6,660 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	7,58441				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	1,64835				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I ryflowane schodowe	m2	1,03	6,8598				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	2,664				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	34,632				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,18315				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,19647				
69 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 1,8*1,4							
							= $\frac{2,52}{2,52}$ ~2,520 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	0,41429				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,1381				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	11,97				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00025				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,02344				
70 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła							
							2,52 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	1,91948				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,47981				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,02	2,5704				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	1,008				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	11,97				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,06804				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,07938				
71 KNR 202/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm							
							1,4 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0472	0,06608				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,01274				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	1,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00014				
Wyciąg	m-g	0,0014	0,00196				
72 KNR 202/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm							
							1,4 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5566	0,77924				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,03136				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	0,1575	0,2205				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,168				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	1,092				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,0056				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,00756				
73 KNR 202/1207/3 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14·kg							
							5,2 m
Malarze grupa II	r-g	0,49	2,548				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,63	3,276				
Murarze grupa II	r-g	0,4	2,08				
Operatorzy grupa II	r-g	0,03	0,156				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	1,716				
Spawacze grupa II	r-g	0,43	2,236				
Balustrady i pochwyty stalowe	kg	14	72,8				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	0,312				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,05	0,26				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,05	0,26				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,0104				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,62	3,224				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,052				
Wyciąg	m-g	0,02	0,104				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 Cokół budynku							
74 KNR 401/347/9							
Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej (10,8+10,8+8+4+16,5)*0,6					=	30,06	
						30,06	
							~30,060 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,17	5,1102				
Robotnicy grupa I	r-g	2,45	73,647				
75 KNR 401/728/2							
Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu)						30,06 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	3,006				
Robotnicy grupa II	r-g	0,08	2,4048				
Tynkarze grupa III	r-g	1,54	46,2924				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0082	0,24649				
Piasek do zapraw	m3	0,0307	0,92284				
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,67334				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,0481				
Woda	m3	0,0086	0,25852				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,2024				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,9018				
76 KNR 202/829/1							
Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża						30,06 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	7,29256				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	1,82464				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	142,785				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,21643				
77 KNR 202/829/8							
Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła						30,06 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3306	9,93784				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	19,76445				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	7,07612				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek II	m2	1,02	30,6612				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	12,024				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	142,785				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,82665				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,88677				
78 KNBK 20/15/1 (1)							
Listwy aluminiowe wykończeniowe do płytek 10,8+10,8+8+4+16,5					=	50,1	
						50,1	
							~50,100 m
Robotnicy	r-g	0,07	3,507				
Listwy aluminiowe maskujące	m	1,05	52,605				
9 Malowanie pomieszczeń							
79 KNR 401/1202/9							
Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2							
5*3,3+5,5*3,3+4,9*3,3+3*1,4+3*1,2+3*1,5+ 4,6*1,8+4,6*2,2+9,5*1,5+1,9*1,8+1,8*1,2+ 4,8*2,1+4,6*2,9+3*3,4+3*1,2					=	138,57	
(5*2+3,3*2+5,4*1+3,3*2+5+3*2+1,2*2+3*2+ 1,4*2+9*2+2,5*2+3,4+3,5*2+3*2+3*2+1,2*2+ 4,6*2+2,2*2+4,4*2+2,9*2)*3					=	380,4	
						518,97	
							~518,970 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	47,74524				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	11,41734				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	456,6936				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,51897				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyciężenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
80 KNR 202/1503/3 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie (5*2+3,3*2+5,4*1+3,3*2+5*3*2+1,2*2+3*2+ 1,4*2+9*2+2,5*2+3,4+3,5*2+3*2+3*2+1,2*2+ 4,6*2+2,2*2+4,4*2+2,9*2)*1,6 = 202,88 202,88 ~202,880 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,5901	119,71949				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1261	25,58317				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0985	19,98368				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	17,2448				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	36,5184				
Papier ścierny	arkusz	0,35	71,008				
Rozcieńczalnik	dm3	0,0428	8,68326				
Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,5174	104,97011				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,32461				
81 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku 518,97-202,88 = 316,09 316,09 ~316,090 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	38,34172				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	38,34172				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	1 033,6143				
Woda	m3	0,00213	0,67327				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,004	1,26436				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	1,01149				
Wyciąg	m-g	0,02	6,3218				
82 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłozę gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 316,09 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,1083	34,23255				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	21,27286				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,276	87,24084				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,09483				
83 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłozę gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następane malowanie 316,09 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,0505	15,96255				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,129	40,77561				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,06322				
10 Instalacja C.O.							
84 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm 3 szt							
Robotnicy	r-g	1,88	5,64				
Grzejnik VKO 22 900/1000	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,56	1,68				
85 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm 2 szt							
Robotnicy	r-g	2,57	5,14				
Grzejnik VKO 33 600/1200	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	1,04	2,08				
86 KNRW 215/418/12 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm 3 szt							
Robotnicy	r-g	4,21	12,63				
Grzejnik VKO 33 600/1800	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	2,27	6,81				
87 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm 1 szt							
Robotnicy	r-g	1,19	1,19				
Grzejnik VKO 11 600/600	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
88 KNRW 215/405/7 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·35·mm							
							32 m
Robotnicy	r-g	0,913	29,216				
Rura miedziana 35/1,5 (Dn·25)	m	1,03	32,96				
Kształtki miedziane Fi·35·mm	szt	0,47	15,04				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,36	11,52				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0113	0,3616				
89 KNRW 215/409/4 Punkty stałe na rurociągach miedzianych, Fi·22·mm							
							26 szt
Robotnicy	r-g	0,59	15,34				
Kształtki miedziane Fi·22·mm	szt	2	52				
Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 22·mm (Dn·15)	szt	1	26				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
90 KNRW 215/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·22·mm							
							51 m
Robotnicy	r-g	0,72	36,72				
Rura miedziana 22/1,0 (Dn·15)	m	1,04	53,04				
Kształtki miedziane Fi·22·mm	szt	0,66	33,66				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,56	28,56				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,2652				
91 KNRW 215/412/2 Przyłącza grzejnikowe dwuzaworowe							
							15 szt
Robotnicy	r-g	0,53	7,95				
Przyłącza grzejnikowe dwuzaworowe MULTIFLEX	szt	1	15				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,06				
92 KNRW 215/412/2 Głowice termostatyczne							
							15 szt
Robotnicy	r-g	0,267	4,005				
Głowice termostatyczne	szt	1	15				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,06				
93 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2							
							5 m
Robotnicy grupa I	r-g	5,32	26,6				
94 KNR 401/207/3 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,045·m2							
							5 m
Betoniarze grupa II	r-g	0,23	1,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	1,2				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,013	0,065				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,021	0,105				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,036	0,18				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,3				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,24	1,2				
95 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły							
							22 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	3,74				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	7,26				
96 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły							
							22 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	3,74				
Murarze grupa II	r-g	0,39	8,58				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	1,54				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	3	66				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,2	26,4				
Piasek do zapraw	m3	0,006	0,132				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,67	14,74				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,22				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,66				
97 KNR 508/226/3 Obudowa rur c.o.							
							40 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,382	15,28				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2	80				
Korytka PCV	m	1	40				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Wiertnica wieloczynnościowa elektryczna	m-g	0,064	2,56				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
98 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm, rurociąg Fi 32·mm							32 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0863	2,7616				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	2,7584				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm Fi 35	m	1,1	35,2				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,111	3,552				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	192				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00305	0,0976				
99 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm, rurociąg Fi 25·mm							26 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0863	2,2438				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	2,2412				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm Fi 28	m	1,1	28,6				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,111	2,886				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	156				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00305	0,0793				
100 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm, rurociąg Fi 22·mm							41 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0777	3,1857				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0776	3,1816				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm Fi 22	m	1,1	45,1				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0738	3,0258				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	246				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00135	0,05535				
101 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych							109 m
Robotnicy	r-g	0,0941	10,2569				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
102 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji							9 szt
Robotnicy	r-g	0,357	3,213				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
103 KNRW 215/501/1 (1) Kocioł gazowy kondensacyjny 30 kW z automatyką pogodową							1 kpl
Robotnicy	r-g	49,5	49,5				
Kocioł grzewczy gazowy, kondensacyjny 1-funkcyjny, wiszący 30,0 kW z zestawem montażowym	kpl	1	1				
Materiały inne (Robocizna)	%	5					
Środek transportowy (1)	m-g	4,15	4,15				
104 KNRW 215/509/1 Naczynia zbiorcze REFLEX 18 NG/3							1 szt
Robotnicy	r-g	3,2	3,2				
Naczynie zbiorcze REFLEX 18 NG/3	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07				
105 KNRW 215/509/1 Naczynia zbiorcze REFLEX 8 NG/3							1 szt
Robotnicy	r-g	3,2	3,2				
Naczynie zbiorcze REFLEX 8 NG/3	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07				
106 KNRW 215/411/2 (1) Szybkozłącze REFLEX Fi 20 mm							2 szt
Robotnicy	r-g	0,353	0,706				
Szybkozłącze do naczynia REFLEX Fi 20 mm	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,01				
107 KNR 707/101/1 Pompa UPE 25-60							1 kpl
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	0,24	0,24				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	7,89	7,89				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	7,64	7,64				
Pompa UPE 25-60	kpl	1	1				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,22	0,22				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
108 KNRW 215/411/3 (1) Zawór trójdrogowy mieszający DRG MLA Fi 25 mm HONEYWELL							1 szt
Robotnicy	r-g	0,61	0,61				
Zawór trójdrogowy mieszający DRG MLA Fi 25 mm HONEYWELL	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,007				
109 KNRW 215/403/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·40·mm							3 m
Robotnicy	r-g	0,589	1,767				
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 48,3 (Dn·40)	m	1	3				
Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi·40·mm	szt	0,17	0,51				
Uchwyty do rur Fi·40·mm	szt	0,36	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0196	0,0588				
110 KNRW 215/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·32·mm							8 m
Robotnicy	r-g	0,561	4,488				
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 42,4 (Dn·32)	m	1,03	8,24				
Uchwyty do rur Fi·32·mm	szt	0,39	3,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0166	0,1328				
111 KNRW 215/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·25·mm							3 m
Robotnicy	r-g	0,525	1,575				
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn·25)	m	1,03	3,09				
Uchwyty do rur Fi·25·mm	szt	0,39	1,17				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0129	0,0387				
112 KNRW 215/411/4 (1) Zawór kulowy Fi·40·mm							2 szt
Robotnicy	r-g	0,554	1,108				
Zawór kulowy Fi 40 mm	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,028				
113 KNRW 215/411/4 (1) Zawór kulowy Fi·32·mm							4 szt
Robotnicy	r-g	0,554	2,216				
Zawór kulowy Fi 32 mm	szt	1	4				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,056				
114 KNRW 215/411/4 (1) Zawór zwrotny Fi·32·mm							2 szt
Robotnicy	r-g	0,554	1,108				
Zawór zwrotny Fi·32 mm	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,028				
115 KNRW 215/411/4 (1) Filtr siatkowy Fi·32·mm							2 szt
Robotnicy	r-g	0,554	1,108				
Filtr siatkowy Fi·32 mm	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,028				
116 KNRW 215/412/7 Odpowietrznik automatyczny Fi 15 mm							2 szt
Robotnicy	r-g	0,342	0,684				
Odpowietrznik automatyczny Fi·15·mm	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,004				
117 KNRW 215/411/3 (1) Zabezpieczenie przed brakiem wody (analogia)							1 szt
Robotnicy	r-g	0,82	0,82				
Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle typu SYR	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,007				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
118 KNRW 215/526/2 (1) Zawory bezpieczeństwa Fi 20·mm SYR							1 szt
Robotnicy	r-g	1,17	1,17				
Zawór bezpieczeństwa Fi·20·mm SYR	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
119 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm, rurociąg Fi-40·mm							3 m
Izolarze grupa II	r-g	0,1054	0,3162				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1054	0,3162				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm, rura Fi 40 mm	m	1,1	3,3				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1351	0,4053				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	18				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0141				
120 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm, rurociąg Fi 32·mm							8 m
Izolarze grupa II	r-g	0,1054	0,8432				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1054	0,8432				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm, rura Fi 32 mm	m	1,1	8,8				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1351	1,0808				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	48				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0376				
121 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm, rurociąg Fi 25·mm							3 m
Izolarze grupa II	r-g	0,1054	0,3162				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1054	0,3162				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm, Fi 28 mm	m	1,1	3,3				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1351	0,4053				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	18				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0141				
122 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm, rurociąg Fi 20·mm							4 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0949	0,3796				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0949	0,3796				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm, Fi 22 mm	m	1,1	4,4				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,098	0,392				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	24				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00205	0,0082				
123 KNR 708/205/2 Regulacja pogodowa temperatury							1 kpl
Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej IV	r-g	7,16	7,16				
Regulator pogodowy	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,07	0,07				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,2	0,2				
124 KNRW 217/146/1 (1) Czerpnie ścienne 200x200							1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,53	2,53				
Czerpnie ścienne 200x200	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,12	0,12				
125 KNRW 217/138/1 (1) Kratki nawiewne 200x200							1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,88	0,88				
Kratka nawiewna 200x200	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,02	0,02				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
126 KNRW 217/104/3 Kanał wentylacyjny 200x200							1 m2
Robotnicy grupa I	r-g	2,06	2,06				
Kształtki czarne wentylacyjne A/II prostokątne obwód 600-1000·mm	m2	0,28	0,28				
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600-1000·mm	szt	0,28	0,28				
Przewody wentylacyjne prostokątne A/II czarne o obwodzie 600-1000·mm	m2	0,75	0,75				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,29	0,29				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000·mm	szt	1,48	1,48				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,09	0,09				
127 KNRW 215/516/1 Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 8·m2							1 szt
Robotnicy	r-g	3,87	3,87				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
128 KNRW 215/517/2 Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia							1 szt
Robotnicy	r-g	152	152				
Materiały inne (Robocizna)	%	5					
129 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie antykorozyjne rur stalowych							18 m
Malarze grupa II	r-g	0,14	2,52				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,44				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,108				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,252				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,234				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	3,6				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
130 KNRW 217/118/3 Wkładka kominowa Fi 160 mm ze stali kwasoodpornej							8 m2
Robotnicy grupa I	r-g	2,55	20,4				
Wkładka kominowa z blachy kwasoodpornej Fi 160 mm	m2	1	8				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,12	0,96				
131 KNR 214/906/1 Montaż na ścianach listw odbojowych drewnianych malowanych lakierem bezbarwnym - analogia							22,3
							= 22,3
							22,3
							~22 m
Cieśle grupa II	r-g	1,1078	24,3716				
Robotnicy grupa I	r-g	0,107	2,354				
Listwy odbojowe drewniane 200*20 mm malowane	m	1	22				
Śruby stalowe zgrubne M20 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,4	8,8				
Holownik 110 kW (150·KM)·(3)	m-g	0,026	0,572				
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,0759	1,6698				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	15,69467
2.	Cieśle grupa II	r-g	109,0041
3.	Dekarze grupa II	r-g	0,8857
4.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej IV	r-g	7,16
5.	Elektromonter grupa II	r-g	15,28
6.	Izolarze grupa II	r-g	10,0463
7.	Malarze grupa II	r-g	175,35259
8.	Monter grupa II	r-g	46,6304
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	49,22572
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	62,4363
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	16,55015
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,1146
13.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	10,916
14.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	7,89
15.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	0,24
16.	Murarze grupa II	r-g	18,5745
17.	Operatorzy grupa II	r-g	0,156
18.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	65,05765
19.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	36,90464
20.	Robotnicy	r-g	369,57542
21.	Robotnicy grupa I	r-g	389,61136

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
22.	Robotnicy grupa II	r-g	3,9708
23.	Spawacze grupa II	r-g	2,236
24.	Stolarze grupa II	r-g	0,486
25.	Szklarze grupa III	r-g	5,608
26.	Tynkarze grupa III	r-g	60,1424
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 479,7493

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,014
2.	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	72,8
3.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5·mm (kotwy)	m	1,25
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,108
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	6,315
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	201,45
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,33845
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,065
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	76,192
10.	Czerpnie ścienne 200x200	szt	1
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,318
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,02925
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,009
14.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05745
15.	Drewno opałowe	kg	1,3932
16.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	0,42
17.	Drzwi Al dwuskrzydłowe wewnętrzne standardowe pełne z doświetlem oszklone szybą bezpieczną pojedynczą lakierowane białe	m2	3,8
18.	Drzwi Al jednoskrzydłowe zewnętrzne standardowe pełne z naświetlem górnym oszklonym szybą bezpieczną z podwójnym zamkiem lakierowane białe	m2	2,4
19.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe oszklone szybą bezpieczną 1-skrzydłowe lakierowane białe	m2	1,6
20.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	97,328
21.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,312
22.	Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,087
23.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	128,01645
24.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083
25.	Farba olejna do gruntowania	dm3	20,49568
26.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	17,7388
27.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,21619
28.	Filtr siatkowy Fi·32 mm	szt	2
29.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 254,4859
30.	Głowice termostatyczne	szt	15
31.	Grunt pokostowy	dm3	36,5184
32.	Grzejnik VKO 11 600/600	szt	1
33.	Grzejnik VKO 22 900/1000	szt	3
34.	Grzejnik VKO 33 600/1200	szt	2
35.	Grzejnik VKO 33 600/1800	szt	3
36.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,988
37.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,72
38.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5
39.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,1725
40.	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	2,94
41.	Klipsy montażowe Theraclips	szt	702
42.	Kocioł grzewczy gazowy, kondensacyjny 1-funkcyjny, wiszący 30,0 kW z zestawem montażowym	kpl	1
43.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	80
44.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	25,7404
45.	Korytko PCV	m	40
46.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	86,384
47.	Kratka nawiewna 200x200	szt	1
48.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 800·mm, do przewodów blaszanych	szt	2
49.	Kształtki czarne wentylacyjne A/II prostokątne obwód 600-1000·mm	m2	0,28
50.	Kształtki miedziane Fi·22·mm	szt	85,66
51.	Kształtki miedziane Fi·35·mm	szt	15,04
52.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600·mm	m2	1,68
53.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	13,39008
54.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	3,65184
55.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,6
56.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego Tlx19 Fi·5·mm	m	4,7
57.	Listwy aluminiowe maskujące	m	52,605
58.	Listwy odbojowe drewniane 200*20 mm malowane	m	22
59.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi·40·mm	szt	0,51
60.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,8127
61.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,5384
62.	Maty trzciniowe podtynkowe	m2	3,3
63.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	11,41734
64.	Naczynie zbiorcze REFLEX 8 NG/3	szt	1
65.	Naczynie zbiorcze REFLEX 18 NG/3	szt	1
66.	Odpowietrznik automatyczny Fi·15·mm	szt	2
67.	Okno Al stałe wewnętrzne z podajnikiem szklone szybą bezpieczną lakierowane białe	m2	1,2
68.	Okno PVC szlone szybą bezpieczną	m2	9,4
69.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1
70.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm Fi 22	m	45,1
71.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm Fi 28	m	28,6

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
72.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm Fi 35	m	35,2
73.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm, Fi 22 mm	m	4,4
74.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm, Fi 28 mm	m	3,3
75.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm, rura Fi 32 mm	m	8,8
76.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm, rura Fi 40 mm	m	3,3
77.	Papier ścierny	arkusz	71,008
78.	Papier ścierny	m2	0,06
79.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	6,064
80.	Parapety z pcv	m2	1,7
81.	Parapety z postformngu	m2	0,4
82.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,49
83.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6,6172
84.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,105
85.	Piasek do zapraw	m3	2,14433
86.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	13,0604
87.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	35,5968
88.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 70 mm	m2	6,657
89.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	18,1454
90.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek II	m2	36,2814
91.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I ryflowane schodowe	m2	6,8598
92.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	21,2568
93.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	2,7
94.	Podkładki pod szyby	szt	56,614
95.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600-1000 mm	szt	0,28
96.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600 mm	szt	2,58
97.	Podstawa dachowa prostokątna stalowa typ A, 250x250 mm	szt	1
98.	Pompa UPE 25-60	kpl	1
99.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	3,6299
100.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,147
101.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/II czarne o obwodzie 600-1000 mm	m2	0,75
102.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 400-600 mm	m2	4,5
103.	Przyłącza grzejnikowe dwuzaworowe MULTIFLEX	szt	15
104.	Regulator pogodowy	kpl	1
105.	Rozcieńczalnik	dm3	8,68326
106.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042
107.	Rura miedziana 22/1,0 (Dn.15)	m	53,04
108.	Rura miedziana 35/1,5 (Dn.25)	m	32,96
109.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn.25)	m	3,09
110.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 42,4 (Dn.32)	m	8,24
111.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 48,3 (Dn.40)	m	3
112.	Siatka tkana "Rabitzta"	m2	11,8422
113.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1,8
114.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	32,74
115.	Sucha zaprawa samopozymująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25 kg)	kg	35,371
116.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	37,3384
117.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	104,97011
118.	Szybkozłącze do naczyń REFLEX Fi 20 mm	szt	2
119.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12
120.	Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	0,5425
121.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,67334
122.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160 mm	szt	12,48
123.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,16
124.	Śruby stalowe zgrubne M20 z nakrętkami i podkładkami	kg	8,8
125.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	66,46532
126.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	11,7472
127.	Uchwyty do rur Fi·25 mm	szt	1,17
128.	Uchwyty do rur Fi·32 mm	szt	3,12
129.	Uchwyty do rur Fi·40 mm	szt	1,08
130.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 22 mm (Dn.15)	szt	26
131.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	40,08
132.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	1,04
133.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	2,08
134.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	1,48
135.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 600 mm	szt	18,6
136.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800 mm	szt	2,08
137.	Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	1,03
138.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,11674
139.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	471,4336
140.	Wkładka kominowa z blachy kwasoodpornej Fi 160 mm	m2	8
141.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,44
142.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,006
143.	Woda	m3	1,21842
144.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	5,341
145.	Wywietrzaki cylindryczne dachowe stalowe czarne, Fi·315 mm	szt	1
146.	Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle typu SYR	szt	1
147.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,37148
148.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	752,033
149.	Zawór bezpieczeństwa Fi·20 mm SYR	szt	1
150.	Zawór kulowy Fi 32 mm	szt	4
151.	Zawór kulowy Fi 40 mm	szt	2
152.	Zawór trójdrogowy mieszający DRG MLA Fi 25 mm HONEYWELL	szt	1
153.	Zawór zwrotny Fi·32 mm	szt	2
154.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,18

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		2,6494
2.	Holownik 110 kW (150·KM)·(3)	m-g	0,572
3.	Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	1,43716
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,34
5.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,036
6.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	1,6698
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,424
8.	Środek transportowy (1)	m-g	22,56075
9.	Wiertnica wieloczynnościowa elektryczna	m-g	2,56
10.	Wyciąg	m-g	11,64788
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	3,2483
12.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	1,2
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			53,34529

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Rejestracja	
2	Punkt szczepień	
3	Pomieszczenie socjalne	
4	Poczekalnia	
5	Gabinet zabiegowy	
6	Kotłownia	
7	Przebudowa schodów zewnętrznych	
8	Cokół budynku	
9	Malowanie pomieszczeń	
10	Instalacja C.O.	