

Kosztorys ślepy

Remont Szkoły Podstawowej w Ptaszkowej

Budowa: Roboty remontowo-budowlane
Obiekt: Szkoła Podstawowa w Ptaszkowej
Zamawiający:

Sprawdzający:

Zamawiający:
.....

mgr inż. Piotr Krok
upr. UAN I-8340/A-36/89
w spec. Architektoniczno-budowlanej
upr. GT.III-1229/A-62/77
w spec. Instalacji sanitarnych
33-330 Grybów - Biała Niżna 388
tel. 018 446 06 14

Wykonawca:
.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty budowlane - I Piętro						
1 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	15,500		m2			
2 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	0,252		m3			
3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	3,348		m3			
4 KNR 202/210/3 (1) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - nadproże	0,239		m3			
5 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm	0,005		t			
6 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	0,010		t			
7 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	9,300		m2			
8 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły	3,360		m2			
9 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów	38,450		m2			
10 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	38,450		m2			
11 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	38,450		m2			
12 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	38,450		m2			
13 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	38,450		m2			
14 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	38,450	3	m2			
15 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną Rabitza R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38,450		m2			
16 KNRW 202/1130/2 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, warstwy przewodzące do wykładzin PVC	38,450		m2			
17 KNRW 202/1123/2 (2) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe antypoślizgowe "TARKET", bez warstwy izolacyjnej, klej dyspersyjny	38,450		m2			
18 KNRW 202/1123/4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	38,450		m2			
19 KSNR 5/401/1 (1) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach mieszkalnych na wyłącznik, na cegle	3,000		szt			
20 KSNR 5/401/3 (1) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle	5,000		szt			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
21 KSNR 5/401/1 (1) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach mieszkalnych na lampy oświetleniowe, na cegle	7,000		szt			
22 KSNR 5/501/3 Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, świetlówkowych 4 x 40·W	7,000		kpl			
23 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówka, pas do 15·cm	58,000		m			
24 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	2,000		szt			
25 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·15·mm	9,000		m			
26 KNR 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm	6,000		m			
27 KNR 402/506/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·25·mm	8,000		m			
28 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi·15-20·mm	6,000		szt			
29 KNR 402/505/2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi·25·mm	6,000		szt			
30 KNR 215/403/3 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25·mm	6,000		m			
31 KNR 215/403/2 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20·mm	6,000		m			
32 KNR 215/403/1 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm	6,000		m			
33 KNR 215/404/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	18,000		m			
34 KNR 31/208/1 (2) Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub katowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15·mm	3,000		szt			
35 KNR 31/208/3 Zawory powrotne proste lub katowe, Dn 15·mm	3,000		szt			
36 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	2,000		szt			
37 KNR 401/1212/28 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	18,000		m			
38 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2·m2, głębokość ponad 10·cm	2,000		szt			
39 KNR 215/512/1 Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	3,000		szt			
40 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 - ściany	96,120		m2			
41 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 - sufit	38,450		m2			
42 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany	96,120		m2			
43 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufit	38,450		m2			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
44 ORGB 202/2012/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku	96,120		m2			
45 ORGB 202/2015/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku	38,450		m2			
46 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany	96,120		m2			
47 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufit	38,450		m2			
48 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych, 2-krotne	134,570		m2			
2 Roboty budowlane - II Piętro						
49 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	62,155		m2			
50 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	0,252		m3			
51 KNR 202/2003/4 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02	18,073		m2			
52 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 w komplecie z ościeżnicą	15,120		m2			
53 KNRW 202/1018/4 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2 - okno podawcze	2,700		m2			
54 KNR 202/210/3 (1) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - nadproże	0,239		m3			
55 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm	0,005		t			
56 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,010		t			
57 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły	5,670		m2			
58 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	111,600		m2			
59 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	111,600		m2			
60 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	111,600		m2			
61 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	111,600		m2			
62 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	111,600		m2			
63 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	111,600		3 m2			
64 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną Rabitza R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	111,600		m2			
65 KNRW 202/1130/2 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, warstwy przewodzące do wykładzin PVC	111,600		m2			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
66 KNRW 202/1123/2 (2) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe antypoślizgowe "TARKET", bez warstwy izolacyjnej, klej dyspersyjny	111,600		m2			
67 KNRW 202/1123/4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	111,600		m2			
68 KSNR 5/401/1 (1) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach mieszkalnych na wyłącznik, na cegle	3,000		3 szt			
69 KSNR 5/401/3 (1) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle	5,000		3 szt			
70 KSNR 5/401/1 (1) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach mieszkalnych na lampy oświetleniowe, na cegle	7,000		3 szt			
71 KSNR 5/501/3 Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, świetlówkowych 4 x 40·W	7,000		3 kpl			
72 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegły lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówka, pas do 15·cm	58,000		3 m			
73 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	2,000		2 szt			
74 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·15·mm	9,000		2 m			
75 KNR 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm	6,000		2 m			
76 KNR 402/506/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·25·mm	8,000		2 m			
77 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi·15-20·mm	6,000		2 szt			
78 KNR 402/505/2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi·25·mm	6,000		2 szt			
79 KNR 215/403/3 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25·mm	6,000		2 m			
80 KNR 215/403/2 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20·mm	6,000		2 m			
81 KNR 215/403/1 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm	6,000		2 m			
82 KNR 215/404/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	18,000		2 m			
83 KNR 31/208/1 (2) Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub katowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15·mm	3,000		2 szt			
84 KNR 31/208/3 Zawory powrotne proste lub katowe, Dn 15·mm	3,000		2 szt			
85 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	2,000		2 szt			
86 KNR 401/1212/28 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	18,000		2 m			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				Robocizna	Materiały	Sprzet
87 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm	2,000		2 szt			
88 KNR 215/512/1 Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	3,000		2 szt			
89 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	540,640		m ²			
90 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufit	111,600		m ²			
91 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany	540,640		m ²			
92 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufit	111,600		m ²			
93 ORGB 202/2012/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku	540,640		m ²			
94 ORGB 202/2015/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku	111,600		m ²			
95 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany	540,640		m ²			
96 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufit	111,600		m ²			
97 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych, 2-krotne	652,240		m ²			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	64,58243
2.	Cieśle grupa II	r-g	33,73758
3.	Dekarze grupa II	r-g	60,36512
4.	Malarze grupa II	r-g	92,77152
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	24,2646
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	8,8974
7.	Monter płyt gipsowych II	r-g	23,38646
8.	Monter płyt gipsowych III	r-g	35,08873
9.	Murarze grupa III	r-g	16,2477
10.	Robotnicy	r-g	407,43814
11.	Robotnicy grupa I	r-g	713,63541
12.	Robotnicy grupa II	r-g	6,96
13.	Spawacze grupa II	r-g	27,8616
14.	Stolarze grupa II	r-g	4,0824
15.	Tynkarze grupa III	r-g	297,8638
16.	Zbrojarze grupa II	r-g	1,3122
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 818,49509

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,486
2.	Benzyna do lakierów	dm ³	0,324
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,48756
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	711,141
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1856
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,066
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	82,7217
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m ³	0,0216
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0,04016
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m ³	0,03968
11.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,04244
12.	Drewno opałowe	kg	18,006
13.	Farba emulsyjna nawierzchniowa DULUX	dm ³	217,15956
14.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,756
15.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	0,756

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
16.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	1,72778
17.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	180,06
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	50,96586
19.	Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe	szt	20,4
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,391
21.	Klej dyspersyjny prądoprzewodzący	kg	45,015
22.	Klej szybkowiążący dyspersyjny	kg	37,5125
23.	Klosze	szt	29,12
24.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	73,37638
25.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	16,2
26.	Kształtka Hep20 z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	18,54
27.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	48,14647
28.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	14,60298
29.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	27,009
30.	Łącznik	szt	40,8
31.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	10,5035
32.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,027
33.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	17,30982
34.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	2,7
35.	Oprawy świetlówkowe	szt	28
35.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	169,5565
37.	Papier ścienny elektrokorundowy	szt	10,8
38.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	525,175
39.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	15,005
40.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,729
41.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,114
42.	Piasek do zapraw	m3	2,1298
43.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	74,46076
44.	Płyta styropianowa 50 mm	m2	157,5525
45.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	343,1954
46.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	10,06
47.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastyfikow.) Fi 2-6 mm	kg	4,5015
48.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	20,4
49.	Przewód YADY 450/750V 3x1,5 mm2	m	735,2
50.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	492
51.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	144
52.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	446,8
53.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna	m	3,24
54.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	18,72
55.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn 20)	m	18,72
56.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn 25)	m	18,54
57.	Siatka zbrojeniowa zgrzewana z prętów 3-4 mm do zbrojenia posadzek o oczkach 10x10 cm	m2	153,051
58.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z ościeżnicą	m2	15,12
59.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	3 717,5135
60.	Świetlówki	szt	116,48
61.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	65,5327
62.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,612
63.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	18
64.	Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	8,532
65.	Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	7,38
66.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	7,38
67.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	970,5943
68.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,04586
69.	Woda	m3	0,48568
70.	Woda	m3	0,03307
71.	Wykładzina podł. z PCW rulon - typ TARKET antypoślizg. i chemoodporna KL. 33, warstwa ścierna 1,5 mm, grub. całk. 4 mm i zużycie ściernie 0,11 mm	m2	163,5545
72.	Zapłonniki	szt	112
73.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	7,81761
74.	Zawór grzejnikowy termostatyczny katowy mosiężny z głowicą Fi 15 mm	szt	9
75.	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	6
76.	Zawór powrotny prosty lub katowy, mosiężny Fi 15 mm	szt	9
77.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żelwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm	szt	6
78.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,192

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,3256
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,1483
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,1755
4.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,132
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,18
6.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,3024
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,5814

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
8.	Środek transportowy (1)	m-g	13,33585
9.	Wyciąg	m-g	24,0689
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6,2437
11.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1,26
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			49,75365

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk
VAT

60,00%R+ 60,00%S
13,00%(R+Kp(R))+13,00%(S+Kp(S))
22,00%

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
1	Roboty budowlane - I Piętro				
2	Roboty budowlane - II Piętro				