

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2022-01-18  
Budowa: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOŁA WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ W GMINIE CZARNA  
Obiekt: BUDYNEK PRZEDSZKOŁA CZARNA  
dz. nr ewid. 770/4, 771  
Zamawiający: Gmina Czarna  
ul. Dworcowa 6  
39-215 Czarna

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1 Kalkulacja indywidualna; Demontaż zadaszienia /wejście/wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	1,000		kpl
1.2 Kalkulacja indywidualna; Demontaż rury spadowej i ponowny montaż po wykonaniu dobudowy	1,000		kpl
<b>2 Roboty ziemne</b>			
2.1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	1 328,000		m3
2.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	891,000		m2
2.3 KNR 201/217/3 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II	1 328,000		m3
2.4 Kalkulacja indywidualna; Zakup i dostawa gruntu zasypowego pospółka-piasek /wymiana gruntu -grunt zasypowy /	150,000		m3
2.5 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, z zagęszczeniem mechanicznym	1 119,000		m3
2.6 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	59,000		m3
2.7 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	1 178,000		m3
2.8 KNR 201/229/1 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM)	283,650		m3
2.9 KNR 201/229/4 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM)	283,650		m3
2.10 KNR 201/235/1 (1) Analogia; Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM)/ rozplantowanie ziemi z wykopów /	283,650		m3
<b>3 Zabezpieczenie rurociągu</b>			
3.1 SEK 201/104/2 Ściany podziemia z elementów TeknoAmerBlok, ściany z pustaków konstrukcyjnych wypełnionych betonem o grub. 24·cm	36,150		m2
3.2 KNR 202/1101/7 (4) Analogia; Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek/obsypanie rury z dostawą piasku/	11,540		m3
3.3 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompa /C16/20/B-20/	33,740		m2
3.4 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa /C16/20/B-20/	33,740	-5,00	m2
3.5 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,169		t
<b>4 Fundamenty żelbetowe</b>			
4.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompa, zwykły /B15 gr. 10 cm/	19,100		m3
4.2 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5·m3, beton podawany pompa /C16/20/B-20/	16,050		m3
4.3 KNR 202/262/2 (1) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 10·(m/m2), wariant·I wykonania /C16/20/B-20/	7,930		m3
4.4 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8·m, beton podawany pompa /C16/20/B-20/	67,760		m3
4.5 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompa /C16/20/B-20/	338,920		m2
4.6 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompa /C16/20/B-20/	339,920	17,0	m2
4.7 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,470		t
4.8 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm	0,680		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.9 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	0,170		t
4.10 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	1,830		t
4.11 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	0,530		t
<b>5 Izolacja, docieplenie fundamentów</b>			
5.1 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	1 002,800		m2
5.2 KNR 202/609/8 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej /styropian gr. 15 cm/	118,050		m2
5.3 KNR 202/616/4 Analogia; Izolacje z folii kubełkowej	118,050		m2
5.4 KNR 23/2612/9 Analogia; Montaż listwy dociskowej -folia kubełkowa	98,300		mb
<b>6 PARTER</b>			
<b>7 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
7.1 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	53,450		m2
7.2 ORGB 202/194/1 Ściany z pustaków ceramicznych, budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5 m, grubość 25 cm	527,820		m2
7.3 KNR 904/111/7 Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek	60,300		m2
7.4 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	99,200		m
7.5 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	112,900		m
7.6 KNR 202/122/6 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe	4,900		m
7.7 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm /C25/30/B-30/	8,780		m2
7.8 KNRW 217/113/2 (1) Analogia Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 160 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42,100		m
7.9 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły	105,290		m2
<b>8 Konstrukcje żelbetowe</b>			
8.1 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż stropu gęstożebrowego gr. 25 cm. na belkach sprężonych ze zbrojeniem uzupełniającym siatką i nadbetonem	494,400		m2
8.2 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompa /C25/30/B-30/	37,950		m2
8.3 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa /C25/30/B-30/	-37,950		m2
8.4 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3 m /C25/30/B-30/	3,800		m3
8.5 KNR 202/211/2 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3 m /C25/30/B-30/	2,300		m3
8.6 KNR 202/262/2 (1) Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 10 (m/m2), wariant I wykonania /C25/30/B-30/	11,020		m3
8.7 KNR 202/262/2 (1) Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 10 (m/m2), wariant I wykonania /C25/30/B-30/	21,300		m3
8.8 KNR 202/219/4 Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm /C25/30/B-30/	15,200	2,00	m2
8.9 KNP 7/229/3 Kotwy do belek stropowych, kotwa długa ze stali Fi 15 mm zakończona gwintem z podkładką o wymiarze 300x200x10 mm przyspawana do belki	65,000		szt
8.10 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	0,600		t
8.11 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	0,800		t
8.12 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	1,630		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.13 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm	0,300		t
8.14 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe	0,700		t
<b>9 Konstrukcja drewniana dachu</b>			
9.1 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	1,750		m3
9.2 KNR 202/406/8 Podwaliny krótkie o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,390		m3
9.3 KNR 202/408/4 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	14,680		m3
9.4 KNR 202/408/8 Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	1,690		m3
9.5 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	1,420		m3
9.6 KNR 202/407/4 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,940		m3
9.7 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,620		m3
9.8 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	3,520		m3
9.9 KNR 202/409/5 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	0,090		m3
9.10 ORGB 202/411/2 Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	94,200		m
<b>10 Pokrycie dachu</b>			
10.1 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	586,300		m2
10.2 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm	586,300		m2
10.3 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt	583,300		m2
10.4 ORGB 202/537/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łątach, dachy ponad 100·m2 /T 35/	586,300		m2
10.5 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów	69,700		m
10.6 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych	82,000		m
10.7 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana powlekana	107,600		m
10.8 KNRW 202/529/1 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·12·cm, blacha ocynkowana powlekana	36,000		m
10.9 KNRW 202/522/1 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·7,5·cm, blacha ocynkowana powlekana	9,400		m
10.10 KNRW 202/529/1 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·5,0·cm, blacha ocynkowana powlekana	4,000		m
10.11 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	67,140		m2
10.12 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa /kotłownia/	44,880		m2
10.13 KNR 202/613/1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego/ wełna twarda gr 20 cm /	44,880		m2
10.14 KNR 202/613/1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego/wełna twarda ze spadkiem 4-15 cm /	44,880		m2
10.15 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	44,880		m2
10.16 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa/ wejście/	15,200		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.17 KNR 202/613/1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego /wełna twarda ze spadkiem 7-10 cm /	15,200		m2
10.18 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	15,200		m2
10.19 KNR 23/2614/3 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, /styropian gr. 10 cm tynk cienkowarstwowy kolor w/g wymogów inwestora	18,000		m2
10.20 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne /kratki ze stali nierdzewnej /	36,000		szt
<b>11 Docieplenie stropu</b>			
11.1 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma	483,310		m2
11.2 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie /10 cm EPS 100/	483,310		m2
11.3 KNR 202/609/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, każda następna warstwa /10 cm EPS 100/	483,310		m2
11.4 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	483,310		m2
11.5 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	483,310	4,00	m2
<b>12 Stolarka</b>			
12.1 KNRW 202/1039/2 Okna aluminiowe szkło bezpieczne EI 30	4,830		m2
12.2 KNRW 202/1018/4 (1) Okna z kształtowników PVC, okna, ponad 1,5·m2, kotwy	10,260		m2
12.3 KNRW 202/1039/2 Okna aluminiowe, wewnętrzne szkło bezpieczne EI 15	1,920		m2
12.4 KNRW 202/1040/6 Okna i drzwi zewnętrzne AL /szkło bezpieczne, ościeznice kolory w/g wymogów inwestora /	70,400		m2
12.5 KNNR 2/1104/2 Analogia; Ościeznice drewniane regulowane z opaskami kompletne	15,000		kpl
12.6 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe przeszklone szkłem transparentnym i naswietlem szkła bezpiecznego wyposażone w klamkę, zamek oraz samozamykacz	5,220		m2
12.7 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe zewnętrzne pełne 1-skrzydłowe wyposażone w samozamykacz kompletne	2,360		m2
12.8 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe zewnętrzne 1-skrzydłowe przeszklone EI30 wyposażone w samozamykacz kompletne	2,360		m2
12.9 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe pełne zewnętrzne EI30 wyposażone w samozamykacz kompletne	3,220		m2
12.10 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe przeszklone szkłem transparentnym szkło bezpieczne wyposażone w klamkę, zamek oraz samozamykacz	18,480		m2
12.11 KNRW 202/1022/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, częściowo szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6·m2	9,220		m2
12.12 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	7,380		m2
12.13 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe z tulejami wentylacyjnymi	9,220		m2
12.14 KNRW 202/1022/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe z tulejami wentylacyjnymi	1,640		m2
12.15 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż ścianki mobilnej przesuwanej /7,95x2,7 m/	1,000		kpl
12.16 KNRW 202/1016/7 Analogia; Włazy dachowe fabrycznie wykończone, /wylaz na poddasze/	1,000		szt
<b>13 Tynki wewnętrzne i okładziny ścian</b>			
13.1 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi,	490,350		m2
13.2 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	490,350		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13.3 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	490,350		m2
13.4 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany, słupy i ościeża	938,800		m2
13.5 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20·cm	16,140		m2
13.6 KNR 217/107/1 Analogia; Przewody wentylacyjne rura Spiro fi 150 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,600		m
13.7 KNR 202/2004/7 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 2-warstwowa, 55-02	1,560		m2
13.8 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	4,500		m2
13.9 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	819,700		m2
13.10 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	819,700		m2
13.11 KNR 202/1504/8 (1) Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur/lamperia /	316,400		m2
13.12 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m /aglomarmur/	14,000		szt
13.13 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	27,000		szt
13.14 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem	124,280		m2
13.15 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 19,8x19,8, metoda kombinowana /WC dla dzieci kolor w/g wymogów inwestora/	96,800		m2
13.16 KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x60, metoda kombinowana	49,520		m2
13.17 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż ścianki z płyty kolorowej laminowanej obustronnie zamocowana do ściany i posadzki z drzwiczkami/WC/	37,800		m2
<b>14 Posadzka</b>			
14.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	245,000		m3
14.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompa, zwykły /B15/	73,550		m3
14.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	490,350		m2
14.4 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie /10 cm EPS 100/	490,350		m2
14.5 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	490,350		m2
14.6 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	490,350	4,00	m2
14.7 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem	135,780		m2
14.8 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			m2
14.9 KNR 202/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 19,8x19,8·cm, metoda kombinowana kolor w/g wymogów inwestora /wc dla dzieci/	37,460		m2
14.10 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60·cm, metoda kombinowana	98,360		m2
14.11 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża	55,300		m
14.12 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła	55,300		m
14.13 KNR 202/1115/6 Warstwy wygładzające, gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym	375,850		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14.14 KNR 202/1112/3 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe gumolit z wywinięciem cokołu 10 cm/	375,850		m2
<b>15 Elewacja</b>			
15.1 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , zamocowanie listwy cokołowej	98,300		mb
15.2 KNR 23/2615/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, /wełna gr. 20 cm tynk cienkowarstwowy kolor w/g wymogów inwestora	75,700		m2
15.3 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, /styropian gr. 20 cm tynk cienkowarstwowy kolor w/g wymogów inwestora/	123,100		m2
15.4 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, /styropian gr. 23 cm tynk cienkowarstwowy gładki kolor w/g wymogów inwestora/	70,000		m2
15.5 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, /styropian gr. 10 cm tynk cienkowarstwowy kolor w/g wymogów inwestora/	24,500		m2
15.6 KNR 23/2614/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, /tynk cienkowarstwowy gładki kolor w/g wymogów inwestora	24,400		m2
15.7 KNR 23/2614/2 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, /styropian gr. 15 cm tynk cienkowarstwowy mozaikowy kolor w/g wymogów inwestora	17,940		m2
15.8 KNR 23/2614/9 (1) Analogia; Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, / styropian gr 5 cm tynk cienkowarstwowy gładki kolor w/g wymogów inwestora / kominy/	73,300		m2
15.9 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	165,000		mb
15.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, obróbka parapetów	16,000		m2
15.11 KNR 222/602/1 Podsufitki drewniane, szkielet z łąt R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,280		m3
15.12 KNR 222/602/6 Analogia; Podsufitki drewniane, podsufitka blacha T8 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28,260		m2
15.13 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe	393,200		m2
<b>16 Schody zewnętrzne - opaska</b>			
16.1 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV	223,660		m2
16.2 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	223,660		m2
16.3 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm /10 cm/	223,660	0,50	m2
16.4 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	223,660		m2
16.5 KNNR 6/403/3 Analogia; Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa /palisada betonowa 12x12x40 /R=3,0/ R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	103,920		m
16.6 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	44,850		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16.7 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /wymiary kostki [(9x16)(10x16)] [(13x16) (12x16)] [(16x16) (17x16)] [(21x16) (20x16)] /	223,660		m2
<b>17 Podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>			
17.1 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV	6,720		m2
17.2 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	6,720		m2
17.3 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm /10 cm/	6,720	0,50	m2
17.4 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	6,720		m2
17.5 KNNR 6/403/3 Analogia; Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa /palisada betonowa 18x18x120 R=3,0/ R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	10,000		m
17.6 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /wymiary kostki [(9x16)(10x16)] [(13x16) (12x16)] [(16x16) (17x16)] [(21x16) (20x16)] /	6,720		m2
17.7 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	7,500		m
17.8 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż pochwytu ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	2,500		m
<b>18 Plac zabaw</b>			
18.1 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu I-II	10,500		m3
18.2 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	10,500		m3
18.3 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu	10,500		m3
18.4 Kalkulacja indywidualna; Demontaż i montaż w stopach betonowych w/g wymogów producenta "Domek"	1,000		kpl
18.5 Kalkulacja indywidualna; Demontaż i montaż w stopach betonowych w/g wymogów producenta "Domek"	1,000		kpl
18.6 Kalkulacja indywidualna; Demontaż i montaż w stopach betonowych w/g wymogów producenta "Domek"	1,000		kpl
18.7 Kalkulacja indywidualna; Demontaż i montaż w stopach betonowych w/g wymogów producenta "Sprężynowiec"	4,000		kpl
18.8 Kalkulacja indywidualna; Demontaż i montaż w stopach betonowych w/g wymogów producenta "Huśtawka wagowa"	1,000		kpl
18.9 Kalkulacja indywidualna; Demontaż i montaż w stopach betonowych w/g wymogów producenta "Huśtawka "	2,000		kpl
18.10 Kalkulacja indywidualna; Demontaż i montaż w stopach betonowych w/g wymogów producenta Ławka	2,000		kpl
18.11 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż piaskownicy z wypełnieniem piaskiem	1,000		kpl
18.12 Kalkulacja indywidualna; Demontaż i montaż w stopach betonowych w/g wymogów producenta "Koszna śmieci"	2,000		kpl
18.13 Kalkulacja indywidualna; Demontaż i montaż w stopach betonowych w/g wymogów producenta "Tablica informacyjna"	1,000		kpl
18.14 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	8,000		m3
18.15 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	200,000		m2

## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	874,669
Blacharze grupa II	r-g	329,304
Cieśle grupa II	r-g	2 193,201
Cieśle grupa III	r-g	378,477
Dekarze grupa II	r-g	688,845
Malarze grupa II	r-g	141,879
Malarze grupa III	r-g	45,308



Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter grupa II	r-g	159,954
Monter płyt gipsowych II	r-g	5,611
Monter płyt gipsowych III	r-g	8,419
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	5,984
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,025
Murarze grupa II	r-g	52,57
Murarze grupa III	r-g	574,178
Ogrodnicy grupa I	r-g	42,784
Ogrodnicy grupa II	r-g	1,719
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	267,574
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	255,013
Robocizna	r-g	67,536
Robotnicy	r-g	1 194,914
Robotnicy grupa I	r-g	4 167,106
Tynkarze grupa II	r-g	506,022
Tynkarze grupa III	r-g	2 151,455
Zbrojarze grupa II	r-g	325,321
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>14 437,868</b>

## Zestawienie materiałów

Ip.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe przeszklone szkłem transparentnym szkło bezpieczne wyposażone w klamkę, zamek oraz samozamykacz	m2	18,48
2.	Blacha trapezowa T 8	m2	29,956
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,008
4.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,157
5.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75·mm	m3	3,661
6.	Barьеры śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	86,92
7.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	97,8
8.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	197,134
9.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	47,388
10.	Blacha stalowa powlekana	m2	102,262
11.	Blacha stalowa trapezowa powlekana T 35	m2	621,478
12.	Cegła 25,0x37,5x23,8·cm	szt	5 795,464
13.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	5 695,841
14.	Cegła kratówka K-2, 25x12x14·cm	szt	1 549,71
15.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,147
16.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,212
17.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	130,41
18.	Cokoły przyściennie	m	103,215
19.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,071
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	4,146
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	2,022
22.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	3,706
23.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,643
24.	Drewno opałowe	kg	785,869
25.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	50,04
26.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	3,539
27.	Drzwi Al zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne, EI30 wyposażone w zamek, klamkę i samozamykacz	m2	3,22
28.	Drzwi Al zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne, wyposażone w zamek, klamkę i samozamykacz	m2	2,36
29.	Drzwi Al zewnętrzne 1-skrzydłowe przeszklone, EI30 wyposażone w zamek, klamkę i samozamykacz	m2	2,36
30.	Drzwi Al zewnętrzne 2-skrzydłowe oszkłone z naświetlem /przeszkłone szkłem transparentnym bezpiecznym P2 wyposażone w klamkę i samozamykacz /	m2	5,22
31.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	25,85
32.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	392,298
33.	Farba emulsyjna	dm3	361,574
34.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,206
35.	Folia kubełkowa	m2	135,758
36.	Folia PE	m2	762,19
37.	Folia polietylenowa	m2	579,972
38.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	660,516
39.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	31,42
40.	Gąsior z blachy powlekanej	m	73,882
41.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3 284,325
42.	Gips budowlany zwykły	kg	1 965,075
43.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	435,195
44.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,826
45.	Haki do muru	kg	4,718
46.	Kątowniki aluminiowe	m	194,04
47.	Klej kauczukowy	kg	187,925
48.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC	kg	30,068
49.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	441,812
50.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 461,158
51.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	507,228
52.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	24,604

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
53.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, kolorowa /wymiary kostki [(9x16)(10x16)] [(13x16) (12x16)] [(16x16) (17x16)] [(21x16) (20x16)] /	m2	234,987
54.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	61,56
55.	Kotwy stalowe fi 16 mm z podkładkami i nakrętką L=380 mm	szt	65
56.	Kratka wentylacyjna	szt	27
57.	Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej	szt	36
58.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	22,627
59.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	12,799
60.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	3,491
61.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	417,817
62.	Listwa dociskowa	m	103,215
63.	Listwy aluminiowe maskujące	m	130,735
64.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,302
65.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45·mm	m3	4,083
66.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22·mm	m3	1,283
67.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50·mm	m3	4,69
68.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	629,824
69.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	68,157
70.	Masa tynkowa akrylowa kolor	kg	54
71.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	2,598
72.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	8,694
73.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	2,359
74.	Nadproża prefabrykowane	m	101,184
75.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	35,247
76.	Nasiona traw	kg	4
77.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8·cm	m	45,747
78.	Okna PVC,/szkło bezpieczne /	m2	10,26
79.	Okna aluminiowe EI 30 szkło bezpieczne	m2	4,83
80.	Okna aluminiowe wewnętrzne szkło bezpieczne EI 15	m2	1,92
81.	Okno i drzwi Al zewnętrzne /szkło bezpieczne ościeżnice kolory w/g wymogów inwestora /	m2	70,4
82.	Ościeżnice drewniane regulowane kompletne z opaskami	kpl	15
83.	Palisada 12x12x40	szt	865,654
84.	Palisada 18x18x120	szt	55
85.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	33,355
86.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej	m2	61,468
87.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa	m2	69,092
88.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	69,092
89.	Papier ścierny	arkusz	42,176
90.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	30,068
91.	Pianka poliuretanowa	kg	30,142
92.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,77
93.	Piasek	m3	30,805
94.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	18,154
95.	Piasek do zapraw	m3	277,378
96.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	8,001
97.	Płyta styropianowa 150 mm	m2	18,478
98.	Płyta styropianowa 100 mm	m2	43,775
99.	Płyta styropianowa 100 mm EPS 100	m2	1 529,82
100.	Płyta styropianowa 150 mm styropian fundamentowy	m2	123,953
101.	Płyta styropianowa EPS 70 gr.200 mm	m2	126,793
102.	Płyta styropianowa EPS 70 gr.230 mm	m2	72,1
103.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	5,154
104.	Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 200mm	m2	47,124
105.	Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 200mm	m2	79,485
106.	Płyta z wełny mineralnej twarda ze spadkiem 4-15 cm	m2	47,124
107.	Płyta z wełny mineralnej twarda ze spadkiem 7-10 cm	m2	15,96
108.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm	m2	5,724
109.	Płytki ceramiczne ścienne 19,8x19,8 cm kolor w/g wymogów inw. /	m2	98,736
110.	Płytki podłoga 30x60 cm	m2	100,327
111.	Płytki podłogowe terakotowe 19,8x19,8 cm kolor w/g wymogów inwestora·	m2	38,209
112.	Płytki ścienne 30x60cm	m2	50,51
113.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,157
114.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,079
115.	Płyty pomostowe robocze	m2	5,898
116.	Podkładowa masa tynkarska	kg	128,082
117.	Podokienniki prefabrykowane /Aglomarmur.. /	szt	14
118.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi·200·mm	szt	17,261
119.	Pospółka	m3	56,674
120.	Preparat gruntujący	kg	85,388
121.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St0S	kg	1 072,14
122.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·8-14·mm St0S	kg	684,08
123.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·16-28·mm 18G2	kg	1 560,6
124.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	kg	4 690,98
125.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi·do 160·mm	mb	42,1
126.	Pustak betonowy podstawowy konstrukcyjny TAB 39x19x24·cm	szt	467,781
127.	Pustaki spalinowe betonowe 42x25x30·cm	szt	8,33
128.	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	429,02
129.	Rozcieńczalnik	dm3	3,449
130.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	49,512
131.	Rura Spiro fi 150 mm	m	2,6
132.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej powlekanej Fi·50·mm	m	4,12

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
133.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi.120·mm	m	37,08
134.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	56,724
135.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe Fi.75 mm	m	9,682
136.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi.150 mm	m	110,828
137.	Siatka z włókna szklanego	m2	534,21
138.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe częściowo przeszklone, fabrycznie wykończone kompletne z tulejami wentylacyjnymi	m2	1,64
139.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	7,38
140.	Skrzydło płytowe, wewnątrzlokalowe częściowo przeszklone, fabrycznie wykończone kompletne	m2	9,22
141.	Skrzydło płytowe, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z tulejami wentylacyjnymi	m2	9,22
142.	Słupki drewniane iglaste Fi.70·mm	m3	0,027
143.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,291
144.	Sucha mieszanka tynkarska cienkowarstwowa kolor	kg	1 505,08
145.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	98
146.	Sucha mieszanka tynkarska mozaika kolor	kg	53,82
147.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	146,344
148.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	291,65
149.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący	dm3	55,856
150.	Śruby kotwiące	szt	5
151.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	23,915
152.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	214,997
153.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	13,72
154.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	13,2
155.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	234
156.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	143,582
157.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,244
158.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6 260,997
159.	Woda	m3	3,669
160.	Woda przemysłowa	m3	14,099
161.	Wykładzina podłogowa gumowa (gumolit)	m2	409,677
162.	Wyłazy na strych	szt	1
163.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	12,453
164.	Zamek antywłamaniowy	szt	1
165.	Zaprawa	m3	1,121
166.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	21,222
167.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	60,951
168.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	10,793
169.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	28,172
170.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	3,968
171.	Zaprawa klejowa (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 520,216
172.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	3 065,224
173.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu ..	kg	606,213
174.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	910,293
175.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	3,903

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy (1)	m-g	22,54
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	213,091
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40·mm	m-g	36,471
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	60,291
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40·mm	m-g	43,861
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	25,774
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10·mm	m-g	32,655
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	22,54
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,876
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	64,485
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	3,155
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	31,927
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	2,228
Środek transportowy (1)	m-g	128,166
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	82,931
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	5,114
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	9,676
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	29,95
Wyciąg	m-g	431,866
Żuraw (1)	m-g	35,36
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	13,254
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>1 296,211</b>

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Zabezpieczenie rurociągu	
4	Fundamenty żelbetowe	
5	Izolacja, docieplenie fundamentów	
6	PARTER	
7	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	
8	Konstrukcje żelbetowe	
9	Konstrukcja drewniana dachu	
10	Pokrycie dachu	
11	Docieplenie stropu	
12	Stolarka	
13	Tynki wewnętrzne i okładziny ścian	
14	Posadzka	
15	Elewacja	
16	Schody zewnętrzne - opaska	
17	Podjazd dla osób niepełnosprawnych	
18	Plac zabaw	