

# Przedmiar robót

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2009-01-28  
Budowa: Złotowo, gm. Lubawa, działka nr 273/1 i 273/5  
Obiekt: Sala gimnastyczna przy szkole podstawowej  
Zamawiający: Gmina Lubawa  
Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO NADZORU BUDOWLANEGO I PROJEKTOWANIE WIESŁAW KIJACZKO, 84-352  
WICKO 43aB/8

Narzuty: Zysk

Kosztorys opracowali:  
Wiesław Kijaczko, .....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	1 062,10		m2
1.2 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	1 062,00		m2
1.3 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	2 094,400		m3
1.4 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	414,400		m3
1.5 KNR 201/214/4 (1) Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, samochód do 5·t	4 188,000		m3
1.6 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	414,4		m3
1.7 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	1 640,000		m3
<b>2 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
<b>FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
2.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkład z chudego betonu na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami	13,517		m3
2.2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompa	15,053		m3
2.3 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, beton podawany pompa	27,283		m3
2.4 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton podawany pompa	4,016		m3
2.5 KNR 202/604/2 (3) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych	44,02		m2
2.6 ORGB 202/137/2 Ściany fundamentowe o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25·cm, na zaprawie cementowej	128,34		m2
2.7 KNR 202/211/1 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3·m	2,490		m3
2.8 KNR 202/208/3 (2) Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompa	6,552		m3
2.9 KNR 205/208/3 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 20·kg	0,320		t
2.10 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	117,94		m2
2.11 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-przyklejenie warstwy siatki, ściany	117,94		m2
2.12 KNR 202/604/3 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, 1·warstwa	44,02		m2
2.13 KNR 202/604/4 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	44,02		m2
2.14 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	309,94		m2
2.15 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	309,94		m2
2.16 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii wytłaczanej	117,94		m2
2.17 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie żelbetowych elementów budynku, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,252		t
2.18 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie żelbetowych elementów budynku, pręty stalowe okrągłe żełbrowane, Fi 8-14·mm	1,948		t
<b>3 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe</b>			
<b>ŚCIANY PARTERU I STROP N/PARTEREM</b>			
3.1 KNRW 202/108/3 (1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5·m, z bloczków z betonu komórkowego, bliczek 59·cm, ściana grubości 24·cm	213,46		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, gr. 1·c, z pojedynczych bloczków, otwory (bez nadproży) na okna	25		szt
3.3 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, gr. 1 c., z pojedynczych bloczków, otwory (bez nadproży) na drzwi i wrota	3		szt
3.4 KNR 202/211/1 Słupy (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3·m	6,868		m3
3.5 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	129,60		m
3.6 KNR 202/208/4 (2) Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompa	1,688		m3
3.7 KNR 202/210/5 (1) Podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2	1,388		m3
3.8 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian-zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	0,400		m3
3.9 KNR 401/336/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	9,600		m
3.10 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	9,0		m
3.11 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	1,840		m3
3.12 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 8·cm, beton podawany pompa	55,49		m2
3.13 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa	332,94		m2
3.14 KNRW 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm	7,044		m3
<b>4 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe</b>			
<b>ŚCIANY PODDASZA</b>			
4.1 KNRW 202/108/3 (2) Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59·cm, ściana grubości 24·cm	62,15		m2
4.2 KNR 202/211/2 Słupy i rygle żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3·m	2,176		m3
4.3 KNR 202/208/4 (2) Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompa	0,420		m3
4.4 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian-zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	0,420		m3
4.5 KNR 401/336/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	7,50		m
4.6 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	7,20		m
4.7 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	1,080		m3
4.8 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe	2		kolumna
4.9 KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe	2		kolumna
4.10 KNR 202/1611/4 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe	2		kolumna
<b>5 Kody CPV: 45262310-7 Zbrojenie</b>			
<b>ZBROJENIE ŚCIAN I STROPU</b>			
5.1 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie żelbetowych elementów budynku, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,444		t
5.2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie j.w , lecz pręty stalowe żebrowane, Fi 8·mm	0,098		t
5.3 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie j. w. lecz pręty stalowe żebrowane, Fi 12·mm	2,219		t
<b>6 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>			
<b>DACH-KONSTRUKCJA</b>			
6.1 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	1,378		m3
6.2 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	9,866		m3
6.3 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	2,228		m3
6.4 KNR 202/408/3 Krokwie zwykle o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	4,576		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
6.5 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	16,016		m3
6.6 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	1,290		m3
6.7 KNR 202/408/1 Stężenia, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,605		m3
6.8 KNR 1320/314/2 Wiązary dachowe z drewna klejonego, masa do 1,0·t - montaż	12,426		t
6.9 KNR 202/408/2 Jetki z drewna klejonego, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	4,829		m3
6.10 KNR 205/102/6 Hale typu lekkiego, stężenia dachów	0,063		t
6.11 KNR 205/208/2 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 10·kg	0,829		t
6.12 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50·kg	1,424		t
<b>7 Kody CPV: 45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów</b>			
<b>POKRYCIE DACHU</b>			
7.1 KNR 15/517/2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	922,86		m2
7.2 KNR 15/519/2 (2) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 18,33x 35,0·cm, blacha pokryta plastizolem	922,86		m2
7.3 KNR 15/521/1 Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33·cm	39,54		mb
7.4 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	141,96		m2
7.5 KNR 202/515/8 Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek w dachach krytych blachą	3		szt
7.6 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, skośna z filców z wełny mineralnej na sucho	842,20		m2
7.7 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne z wełny mineralnej, dodatek za drugą warstwę	842,20		m2
7.8 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej	842,20		m2
7.9 KNR 21/4007/3 (1) Podsufitka z płyt wiórowych OSB	855,59		m2
7.10 KNRW 202/521/2 (2) Rynny dachowe z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi·15·cm	79,08		m
7.11 KNRW 202/521/1 (1) Rynny dachowe z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi·10·cm	79,08		m
7.12 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	79,08		m
7.13 KNRW 202/410/1 Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej	41,12		m2
<b>8 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b>			
<b>SCIANY DZIAŁOWE</b>			
8.1 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd poziomych w posadzce, przekrój do 0,023·m2	33,24		m
8.2 KNR 202/121/3 Ścianki działowe z płytek gazobetonowych o grubości 12·cm	129,33		m2
8.3 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	8,40		m
8.4 KNR 202/121/1 Ścianki działowe, z płytek gazobetonowych o grubości 6·cm	38,46		m2
<b>9 Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b>			
<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
9.1 KNR 19/1022/10 (2) Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na dyblach	117,31		m2
9.2 KNR 19/1022/11 (2) Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach	3,00		m2
9.3 KNR 202/129/2 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,1m	26		szt
9.4 KNR 202/129/2 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,64m	26		szt
<b>10 Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b>			
<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
10.1 KNR 19/1022/12 (2) Drzwi z PCV-pełne, wewnętrzne, osadzanie na dyblach	8,85		m2
10.2 KNR 19/1022/12 (2) Drzwi z PCV -łazienkowe, osadzanie na dyblach z samozamykaczem	14,35		m2
10.3 KNR 19/1022/12 (2) Drzwi z PCV -łazienkowe, harmonijkowe (składane)	6,56		m2
10.4 KNR 19/1022/12 (2) Drzwi z PCV -wewnętrzne, dwuskrzydłowe z naświetlem	11,01		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
10.5 KNR 19/1024/8 (4) Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	11,20		m2
<b>11 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie</b>			
<b>TYNKI I WYPRAWY WEWNĘTRZNE</b>			
11.1 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany, kategoria·III	1 148,35		m2
11.2 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III	56,24		m2
11.3 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20·cm	2,28		m2
11.4 KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe	6		kolumna
11.5 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm	19,300		m
11.6 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	3,48		m2
11.7 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach	113,42		m2
11.8 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na stropach	56,64		m2
11.9 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	92,36		m2
11.10 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżo z tynku	857,19		m2
11.11 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżo z tynku	112,88		m2
<b>12 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
12.1 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	636,336		m3
12.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	70,704		m3
12.3 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	707,040		m2
12.4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, pozioma na sucho gr.6cm	707,04		m2
12.5 KNR 202/609/3 Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, na sucho gr.4cm	63,87		m2
12.6 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	770,91		m2
12.7 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm	5 784,06		m2
12.8 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	57,980		m2
12.9 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	57,98		m2
12.10 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	154,86		m2
12.11 KNR 12/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20·cm, metoda kombinowana	23,62		m2
12.12 KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	99,88		m
12.13 KNR 202/410/4 Ruszt z legarów drewnianych na podkładkach sprężystych	647,28		m2
12.14 KNR 202/1110/3 Podłoga sportowa z desek struganych	647,28		m2
<b>13 Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b>			
<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
13.1 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	970,07		m2
13.2 KNR 202/1505/4 Malowanie j.w., dodatek za trzecie malowanie	970,07		m2
13.3 KNR 202/1503/3 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie	325,70		m2
<b>14 Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b>			
<b>ŚLUSARKA</b>			
14.1 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe	18,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
14.2 KNR 202/1213/3 Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4·m	5,0		m
<b>15 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ELEWACJA</b>			
15.1 KNR 202/904/1 Tynki cementowe kategorii·III, wykonywane ręcznie, ściany ogniomuru	7,42		m2
15.2 KNR 28/2630/2 (3) Tynk cienkowarstwowy Dryvit	7,42		m2
15.3 KNR 28/2630/3 (2) Tynki cienkowarstwowe, tynk Ameristone, masa tynkarska STONEMIST	42,18		m2
15.4 KNRW 202/529/1 (2) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·10·cm, blacha powlekana	21,20		m
15.5 KNR 28/2629/1 Ocieplenie ścian metodą "lekką" montaż listwy startowej do podłoża z gazobetonu	98,46		mb
15.6 KNR 28/2624/3 (5) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT, styropian, grubość 10·cm	365,94		m2
15.7 KNR 28/2624/5 (5) Ocieplenie ościeży, szerokość do 15·cm	33,76		m2
15.8 KNR 28/2624/6 (5) Ocieplenie słupków i nadproży drewnianych w technologii DRYVIT	23,792		m2
15.9 KNR 28/2621/8 Ocieplenie ścian, ochrona narożników wypukłych	264,28		mb
15.10 KNR 28/2627/1 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", dodatkowe mocowanie płyt styropianowych	3 943,94		szt
15.11 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	40,61		m2
15.12 KNR 222/602/3 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25·mm	94,87		m2
15.13 KNR 202/1509/1 (2) Malowanie farbą olejną podsufitki drewnianej, 2-krotne	135,98		m2
15.14 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	653,77		m2
15.15 KNR 202/1604/1 (1) Czas pracy rusztowań	432,86		m-g
15.16 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową	123,71		m2
15.17 ORGB 202/137/2 Ściany fundamentowe o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25·cm, na zaprawie cementowej	46,72		m2
15.18 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	47,305		m3
15.19 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami	8,963		m3
15.20 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	36,087		m2
<b>16 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania CHODNIKI</b>			
16.1 KNR 201/125/3 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus bez darni	225		m2
16.2 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm	225		m2
16.3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	225		m2
16.4 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie całej szerokości, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	225		m2
16.5 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	1 125,00		m2
16.6 ORGB 231/511/3 (2) Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6·cm, ubijanie mechaniczne	225		m2
16.7 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	101,30		m

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Zysk

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY ZIEMNE	
2	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE	
3	ŚCIANY PARTERU I STROP N/PARTEREM	
4	ŚCIANY PODDASZA	
5	ZBROJENIE ŚCIAN I STROPU	
6	DACH-KONSTRUKCJA	
7	POKRYCIE DACHU	
8	ŚCIANY DZIAŁOWE	
9	STOLARKA OKIENNA	
10	STOLARKA DRZWIOWA	
11	TYNKI I WYPRAWY WEWNĘTRZNE	
12	PODŁOŻA I POSADZKI	
13	ROBOTY MALARSKIE	
14	ŚLUSARKA	
15	ELEWACJA	
16	CHODNIKI	
<b>Suma elementów kosztorysu</b>		
		<b>Wartość kosztorysu:</b>