

# P R Z E D M I A R      R O B Ó T

## Remont elewacji budynków nr 1, 4, 5, 9, 16, 17, 18 należących do kompleksu Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach przy ul. Koszarowej 17

Data: 09-10-15

Kody CPV: 45216110-8 - Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb  
porządku publicznego

Obiekt: Budynek nr 5,  
ul. Koszarowa 17,  
40-068 Katowice

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji,  
ul. Lompy 19,  
48-038 KATOWICE

Jednostka opracowująca kosztorys: "MABUD" Biuro Usług Dla Budownictwa Spółka Cywilna Danuta  
i Marian Mazgaj,  
ul. Kozielska 93/12,  
44-121 Gliwice

Kosztorys opracowali:

Wykonał: mgr inż. Ireneusz Fastnacht , .....

Sprawdził: inż. Marian Mazgaj , .....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 CHODNIKI OPASKOWE</b>				
1 KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	38,200		m2
2 KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm, dodatkowe 5·cm	38,200	5,00	m2
3 KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej	131,900		m2
4 KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	170,100		m2
5 KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x25·cm na podsypce piaskowej	80,950		m
6 KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus bez darni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	114,785		m2
7 KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	268,300		m2
8 KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy, dodatkowe 2·cm	268,300	2,00	m2
9 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Semmerlock Nardo	268,300		m2
10 KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 25x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	203,870		m
<b>2 SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>				
11 KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, schody	8,170		m3
12 KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	4,760		m3
13 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III	10,189		m3
14 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	9,160		m3
15 KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone płyty stropowe, beton B-25	0,080		m3
16 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-10	1,400		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej izolacyjnej gr 0,30·mm, izolacja pozioma	20,860		m2
18 KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm, stal St3SX	0,060		t
19 KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm, stal St3SX	0,286		t
20 KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton zwykły B-20	8,160		m3
21 KNR 202/604/5 (3)	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa	7,314		m2
22 KNR 202/604/6 (2)	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za następną warstwę	7,314		m2
23 KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	0,655		m3
24 KNR 202/101/2	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej	1,158		m3
25 KNR 202/603/9	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy Abizol R+P	7,251		m2
26 KNR 202/103/4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5·m, z cegieł budowlanych klinkierowych, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły	24,540		m2
27 KNR 401/315/5	Analogia - Wyłożenie murków schodowych, kształtki klinkierowe Terca Astro P28 280x82x65·cm (łączna ilość 320 sztuk)	26,220		m
28 KNRW 202/2127/2 (1)	Posadzka pełna z elementów prostokątnych, element do 10·m/m2, płyty z granitu gr. 4·cm groszkowane, zaprawa Uzin Stone Plus gr. 1,0·cm	31,154		m2
<b>3 STOLARKA I ŚLUSARKA</b>				
29 KNR 202/925/1 (2)	Ośłony okien, folią polietylenową	543,736		m2
30 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	10,988		m2
31 KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi zewnętrzne dębowe pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5·m2	5,891		m2
32 KNRW 202/1027/4 (1)	Drzwi zewnętrzne dębowe pełne, 2-skrzydłowe, z nasświetlem, ponad 1,5·m2	9,206		m2
<b>4 ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE Z BLACHY</b>				
33 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	112,565		m2
34 KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	210,890		m
35 KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	199,500		m
36 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych	37,320		m
37 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, gr. blachy 0,55·mm	120,908		m2
38 KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15·cm, rynna LINDAB Rainline Plastizol	230,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
39 KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm, rura spustowa LINDAB Rainline Plastizol	247,000		m
<b>5 ELEMENTY STALOWE</b>				
40 KNR 401/354/6	Wykucie z muru stalowych krat okiennych, powierzchnia do 1·m2, materiał do ponownego użycia	47,000		szt
41 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, miniowanie	24,106		m2
42 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, 2-krotne	24,106		m2
43 KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1·m2, montaż zdemontowanych krat	24,106		m2
44 KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane, stal St3SX ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, ciężar łączny 313,73·kg	26,770		m
45 KNNR 5/1201/4	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących HST M·10/10, ściany, Hilti	76,000		szt
<b>6 WYKOŃCZENIE ŚCIAN ELEWACJI</b>				
46 KNR 401/508/3	Analogia - Rozbiórka parapetów z płytek klinkierowych	43,764		m2
47 KNR 401/804/7	Analogia - Skucie warstwy spadkowej cementowej	43,764		m2
48 KNR 401/504/4 (1)	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, na zaprawie karpiówki podwójnie w koronkę, materiał z rozbiórki	126,534		m2
49 KNR 401/508/4	Oczyszczenie dachówek po rozbiórce dachówek	6 200,166		szt
50 KNR 401/429/5	Rozbiórki podsufitki z desek nieotynkowanych	11,175		m2
51 KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2, materiał do odzysku	140,800		m
52 KNR 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe, materiał do odzysku	30,000		szt
53 KNR 403/1133/5	Demontaż opraw żarowych, żeliwnych lub aluminiowych, nakręcanych, materiał do dyspozycji Zamawiającego	4,000		szt
54 KNR 401/701/5	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	2 054,230		m2
55 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek klinkierowych	455,983		m2
56 KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów, z wykorzystaniem aparatu Karcher	2 510,213		m2
57 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Optigrund ELF (zużycie 0,20l/m2)	2 510,213		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
58 KNR 23/2611/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności systemem Capatect	2 510,213		m2
59 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, zamocowanie listwy cokołowej startowej aluminiowej gr. 12·cm, profil cokołowy Capatect 6700/12	210,750		mb
60 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS70-040 gr. 10·cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m2)	1 902,313		m2
61 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS70-040 gr. 5·cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m2)	435,847		m2
62 KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 121-160·mm do ściany z cegły	9 352,640		szt
63 KNR 23/2612/1	Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, kształtka ze styropianu ekstrudowanego o wym. 7,0x9,0+0,11x7·cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m2)	12,237		m2
64 KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, styropian odmiany EPS70-040 gr. 4·cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 6,0kg/m2)	172,053		m2
65 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m2)	2 861,159		m2
66 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m2), dodatkowa warstwa	479,403		m2
67 KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m2)	172,053		m2
68 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, narożnik ochronny z siatką Capatect 656/02	117,000		mb
69 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, profil przyokienny z siatką Capatect 694/10	1 147,020		mb
70 KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Capatect Putzgrunt 610 (zużycie 0,25kg/m2)	2 161,984		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
71 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych Caparol Sylitol K-15 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zużycie 2,7kg/m <sup>2</sup> )	2 010,067		m <sup>2</sup>
72 KNR 23/933/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych Caparol Sylitol K-15 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm (zużycie 3,2kg/m <sup>2</sup> )	151,917		m <sup>2</sup>
73 KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x10x6,5·cm, ścian, płytki Terca typ Astro (zużycie 51szt./m <sup>2</sup> ), współczynnik do R=1,200 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	455,983		m <sup>2</sup>
74 KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, farba elewacyjna Capatect 130 S1 - Fassadenfinish (zużycie 0,25l/m <sup>2</sup> )	17,590		m <sup>2</sup>
75 KNR 401/315/5	Analogia - Wyłożenie parapetów, kształtki klinkierowe Terca Astro P28 280x82x65·cm (łączna ilość 525 sztuk)	43,160		m
76 KNR 401/311/3 (1)	Uzupełnienie rolek, poziomo, zaprawa cem-wap, szerokość 1 cegły, podmurowanie okien pod kształtki parapetowe	247,780		m
77 KNR 401/315/5	Analogia - Wyłożenie parapetów, kształtki parapetowe Fromag 35x14·cm (łączna ilość 1847 sztuk)	247,780		m
78 KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, drewniana podbitka	11,175		m <sup>2</sup>
79 KNRW 202/1036/9	Lakierowanie 2-krotne pobitki drewnianej	22,350		m <sup>2</sup>
80 KNR 508/502/6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących	4,000		kpl
81 KNR 508/511/20	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane końcowe, oprawa Energy Group WALL - 125W	4,000		szt
82 KNR 508/601/11	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły, materiał z odzysku	30,000		szt
83 KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana, materiał z odzysku	140,800		m
<b>7 RUSZTOWANIA</b>				
84 KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe	2 761,750		m <sup>2</sup>
85	Kalk. ind. - Czas pracy rusztowań	2 595,815		m-g
86 KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	2 761,750		m <sup>2</sup>
87 KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	2 761,750		m <sup>2</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>8 DRENAŻ OPASKOWY</b>					
88 KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		504,017		m3
89 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm, zagęszczony piasek		273,768		m2
90 KNR 228/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, rura Fi·126/113·mm		235,080		m
91 KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN", rura karbowana Fi·315·mm (łączna długość 35,82·m)		18,000		szt
92 KNRW 218/517/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN", Fi·315·mm, zamknięcie pokrywą żeliwną A15		18,000		szt
93 KNRW 220/113/2	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15cm dla rurociągów drenażowych o średn. nominalnych od 65-125 mm		2,000		przejaz
94 KNR 218/501/2	Obsypka z materiałów sypkich, grubości 15·cm, zagęszczony żwir		273,768		m2
95 KNR 218/501/2	Zасыпка z materiałów sypkich, grubości 15·cm, zagęszczony żwir, dwie warstwy o łącznej grubości 30·cm		273,768	2,00	m2
96 KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		352,936		m3
97 KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		352,936		m3
<b>9 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>					
98 KNR 202/616/4	Analogia - Izolacje z maty drenującej "Icodren Szybki Drenaż SBS", izolacja pionowe		272,368		m2
99 KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Styrofoam gr. 5·cm, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej		272,368		m2
100 KNR 202/616/4	Analogia - Izolacje z folii kubełkowej, izolacja pionowe		272,368		m2
101 KNR 23/2612/5	Przymocowanie wszystkich warstw dyblami dł. 121-160·mm do ściany z betonu		1 361,840		szt
<b>10 WYWÓZ GRUZU I ZIEMI</b>					
102 KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km, całkowita odległość 10·km		119,608		m3
103 KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km, dalsze 9·km		119,608	9,00	m3
104	Kalk. ind. - Opłata za utylizację asfaltu		3,056		m3
105	Kalk. ind. - Opłata za składowisko gruzu		116,552		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
106 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, grunt kategorii III	195,498		m3
107 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km	195,498	9,00	m3
108	Kalk. ind. - Opłata za składowisko ziemi	195,498		m3



## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	30,90297
Blacharze grupa II	r-g	335,89272
Blacharze grupa III	r-g	19,4414
Brukarze grupa II	r-g	24,50517
Brukarze grupa III	r-g	132,45971
Cieśle grupa II	r-g	141,1193
Dekarze grupa II	r-g	291,47654
Elektromonter grupa II	r-g	24,4062
Elektromonter grupa III	r-g	52,89392
Malarze grupa II	r-g	44,26427
Monter grupa II	r-g	700,93216
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	17,4005
Murarze grupa II	r-g	320,21295
Murarze grupa III	r-g	34,31666
Operatorzy grupa II	r-g	0,2677
Robotnicy	r-g	680,82529
Robotnicy budowlani	r-g	4,9468
Robotnicy grupa I	r-g	6 806,3439
Robotnicy grupa II	r-g	392,84165
Spawacze grupa II	r-g	8,5664
Tynkarze grupa II	r-g	2 984,2324
Tynkarze grupa III	r-g	6 269,0941
Zbrojarze grupa II	r-g	13,77772
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		<b>19 331,12</b>

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,0538
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,30379
Balustrady schodowe stalowe, stal St3SX ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	m	26,77
Bednarka ocynkowana St0S 20x2·mm	kg	0,82853
Benzyna do lakierów	dm3	1,08477
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,442
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	8,3232
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,0816
Blacha stalowa powlekana płaska grubości 0.55·mm	m2	148,71684
Bloczek ścienny betonowy 25x12x14·cm	szt	30,7195
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14·cm	szt	48,0115
Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	2 456,454
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	3 918,224
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	7,38248
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4 150,0356
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,35903
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,17943
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	1,06016
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,3129
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,04896
Drewno opałowe	kg	831,732
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.1-1.8·mm	kg	6,3267
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	24,85575
Drzwi drewniane dębowe 1-skrzydłowe	m2	5,891
Drzwi drewniane dębowe 2-skrzydłowe z naświetlem	m2	9,206
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	1,6062
Farba elewacyjna Capatect 130 Sl - Fassadenfinish	dm3	4,3975
Farba olejna do gruntowania	dm3	7,48207
Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	1,34994
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	7,25878
Folia kubełkowa	m2	313,2232
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20·mm	m2	208,41401
Folia polietylenowa izolacyjna 0,30·mm	m2	25,032
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14,62595
Haki do muru	kg	33,141
Hak rynnowy Fi 150 mm Lindab	szt	475,0006
Kołki kotwiące	szt	16
Kołki kotwiące HST M·10/10, Hilti	szt	76
Kołki polipro.do moc.płyt styr.121-160mm	szt	11 686,794
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara Semmerlock Nardo	m2	275,0075
Kształtki klinkierowe Terca Astro 280x82x65·cm	szt	844,99986
Kształtki parapetowe Fromag 35x14·cm	szt	1 846,9992
Kształtki ze styroduru elstrudowanego	m3	1,07074
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	9,1635
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	503,8808

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	26,3304
Listwa startowa aluminiowa gr. 12·cm, profil cokołowy Capatect 6700/12	m	221,2875
Mata drenująca "Icodren Szybki Drenaż SBS"	m2	313,2232
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	52,19708
Narożnik ochronny z siatką Capatect 656/02	m	137,592
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8·cm szare	m	207,9474
Oprawa świetlówkowa przykręcana Energy Group WALL - 125W	szt	4
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	16,8222
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	26,99872
Pianka poliuretanowa	kg	0,69594
Piasek	m3	128,54797
Płyta Styrofoam gr. 5·cm	m2	285,9864
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana EPS070-040	m3	230,47862
Płytki klinkierowe szkliwione 25x10x6,5 Terca-Astro	szt	23 255,133
Płyty kamienne posadzkowe z granitu grubości 4·cm groszkowane	m2	31,93285
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,55235
Płyty pomostowe robocze	m2	16,84668
Pokrywa żeliwna klasy A15 do rury karbowanej 315·mm	szt	18
Pospółka	m3	3,6
Preparat gruntujący Optigrund ELF	dm3	502,0426
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St3SX	kg	60,12
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·8-14·mm St3SX	kg	287,716
Profil przyokienny z siatką Capatect 694/10	m	1 348,8955
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	100,06085
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	2,9004
Rura drenarska karbowana Fi·126/113·mm	m	239,54652
Rura karbowana z tworzywa sztucznego Fi·315·mm na trzony studzienek	m	35,82
Rura spustowa 100·mm LINDAB Rainline Plastizol	m	247
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,2	m	2,48558
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·273,0 (Dn·250)	m	0,34
Rurhak z zatrząskiem Fi 100 mm Lindab	szt	165,00094
Rynna dachowa Fi·150·mm, LINDAB Rainline Plastizol	m	230
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	386,645
Siatka z włókna szklanego Capatect 645/100	m2	4 074,221
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	10,017
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	5,51728
Środek do usuwania nalotów cementowych i wapiennych	dm3	627,55325
Środek gruntujący Capatect Putzgrunt 610	kg	540,496
Tlen techniczny sprężony	m3	0,318
Tynk dekoracyjny silikatowy Sylitol K15/(Ct 127S1)	kg	5 913,3153
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	582,6154
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2 079,6176
Woda	m3	88,30955
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	1,1047
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	2,17111
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,15041
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	14,04428
Zaprawa klejowa do kamienia Uzin Stone Plus	kg	84,1158
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Capatect 190 S	kg	10 509,212
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej Capatect 190	kg	15 188,078
Żwir sortowany 5-8·mm	m3	150,29863

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Aparat Karcher	m-g	301,22556
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	23,9852
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40·mm	m-g	1,56046
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	1,26534
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40·mm	m-g	1,83726
Piła do cięcia kostki	m-g	6,7075
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h, rurociąg do 20m (1)	m-g	0,14
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10·mm	m-g	1,39438
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100·m2 powierzchni rusztowania)	m-g	4,4188
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	2 877,7897
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	111,02295
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	254,65026
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	2,52
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	12,0465
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,76464
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	24,84669
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	34,879
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	71,76002
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	30,99612
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	105,50947
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>3 873,3199</b>

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 CHODNIKI OPASKOWE	
2 SCHODY ZEWNĘTRZNE	
3 STOLARKA I ŚLUSARKA	
4 ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE Z BLACHY	
5 ELEMENTY STALOWE	
6 WYKOŃCZENIE ŚCIAN ELEWACJI	
7 RUSZTOWANIA	
8 DRENAŻ OPASKOWY	
9 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	
10 WYWÓZ GRUZU I ZIEMI	
Suma elementów kosztorysu	
Wartość kosztorysu:	