

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: 11-08-10

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

Obiekt: Budynek nr 4,
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.
1 CHODNIKI OPASKOWE				
1 KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej	17,500		m2
2 KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	17,500		m2
3 KNR 231/802/2	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy, dodatkowe 10·cm	17,500	10,0	m2
4 KNR 201/109/4	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia gęste R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,00039		ha
5 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	39,319		m2
6 KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	52,500		m2
7 KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy, dodatkowe 2·cm	52,500	2,00	m2
8 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Semmerlock Nardo	52,500		m2
9 KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 25x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	50,200		m
2 SCHODY ZEWNĘTRZNE				
10 KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, schody	5,190		m3
11 KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	1,550		m3
12 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III	6,798		m3
13 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	6,950		m3
14 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-10	1,260		m3
15 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej izolacyjnej gr 0,30·mm, izolacja pozioma	15,780		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm, stal St3SX	0,051		t
17 KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm, stal 18G2	0,228		t
18 KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton zwykły B-20	6,600		m3
19 KNR 202/604/5 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1·warstwa	5,583		m2
20 KNR 202/604/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za następną warstwę	5,583		m2
21 KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	0,552		m3
22 KNR 202/101/2	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej	0,833		m3
23 KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy Abizol R+P	11,073		m2
24 KNR 202/103/4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5·m, z cegieł budowlanych klinkierowych, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły	13,310		m2
25 KNR 401/315/5	Analogia - Wyłożenie murków schodowych, kształtki klinkierowe Terca Astro P28 280x82x65·mm (łączna ilość 199 sztuk)	16,240		m
26 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	22,573		m2
3 STOLARKA I ŚLUSARKA				
27 KNR 202/925/1 (2)	Ośłony okien, folią polietylenową	123,217		m2
28 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	4,521		m2
29 KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2	4,633		m2
30 KNRW 202/1027/4 (1)	Drzwi zewnętrzne dębowe pełne, 2-skrzydłowe, ponad 1,5·m2	4,771		m2
31 KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi zewnętrzne dębowe pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5·m2	4,620		m2
4 ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE Z BLACHY				
32 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	44,289		m2
33 KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	22,576		m2
34 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	140,130		m
35 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	111,000		m
36 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych	15,400		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
37 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, gr. blachy 0,55·mm	98,300		m2
38 KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15·cm, rynna LINDAB Rainline Plastizol	133,000		m
39 KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm, rura spustowa LINDAB Rainline Plastizol	85,000		m
5 ELEMENTY STALOWE				
40 KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I, materiał do dyspozycji Zamawiającego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,800		m
41 KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane, stal St3SX ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, ciężar łączny 192,18·kg	16,641		m
42 KNNR 5/1201/4	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących HST M·10/10, ściany, Hilti	46,000		szt
43 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, stalowych krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2, materiał do ponownego montażu	10,502		m2
44 KNR 401/354/7	Wykucie z muru, stalowych krat okiennych, powierzchnia do 2·m2, materiał do ponownego montażu	2,000		szt
45 KNR 401/354/6	Wykucie z muru, stalowych krat okiennych, powierzchnia do 1·m2, materiał do ponownego montażu	10,000		szt
46 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, miniowanie	20,889		m2
47 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, 2-krotne	20,889		m2
48 KNR 202/1210/3	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2·m2, ponowny montaż zdemontowanych krat	10,502		m2
49 KNR 202/1210/2	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2·m2, ponowny montaż zdemontowanych krat	2,000		m2
50 KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1·m2, ponowny montaż zdemontowanych krat	10,000		m2
6 DASZKI				
51 KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotylnkowanych	9,383		m2
52 KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	1,290		m2
53 KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, dwie następne warstwy	1,290	2,00	m2
54 KNR 401/804/7	Zerwanie podkładu cementowego gr. 3·cm	1,290		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
55 KNR 202/410/1	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej, drewniana podbitka	9,383		m2
56 KNRW 202/1036/9	Lakierowanie 2-krotne pobitki drewnianej	18,766		m2
57 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro, podkład pod papę	1,290		m2
58 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 30·mm	1,290	3,00	m2
59 KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	1,290		m2
60 KNR 401/504/4 (1)	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, na zaprawie karpiówki podwójnie w koronkę, materiał z rozbiórki	75,924		m2
61 KNR 401/508/4	Oczyszczenie dachówek po rozbiórce dachówek	3 720,276		szt
62 KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę	22,576		m2
7 WYKOŃCZENIE ŚCIAN ELEWACJI				
63 KNR 401/508/3	Analogia - Rozbiórka parapetów z płytek klinkierowych	15,263		m2
64 KNR 401/804/7	Analogia - Skucie warstwy spadkowej cementowej	15,263		m2
65 KNR 404/104/1	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,148		m3
66 KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,609		m3
67 KNR 401/306/3 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły	2,600		m2
68 KNR 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu)	5,200		m2
69 KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm ² , materiał do dyspozycji Zamawiającego	15,300		m
70 KNR 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe, materiał do dyspozycji Zamawiającego	6,000		szt
71 KNR 403/1133/5	Demontaż opraw żarowych, żeliwnych lub aluminiowych, nakręcanych, materiał do dyspozycji Zamawiającego	3,000		szt
72 KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły, rozbiórka warstwy z cegieł klinkierowych z cokołów	13,637		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
73 KNR 401/701/5	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	620,610		m2
74 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych	178,093		m2
75 KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów, z wykorzystaniem aparatu Karcher	798,703		m2
76 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Optigrund ELF (zużycie 0,20l/m2)	798,703		m2
77 KNR 23/2611/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności systemem Capatect	798,703		m2
78 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, zamocowanie listwy cokołowej startowej aluminiowej gr. 12·cm, profil cokołowy Capatect 6700/12	98,320		mb
79 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)	576,877		m2
80 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)	171,949		m2
81 KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 121-160·mm do ściany z cegły	2 995,304		szt
82 KNR 23/2612/1	Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, kształtka ze styropianu ekstrudowanego o gr. 3-8·cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m2)	49,933		m2
83 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)	49,876		m2
84 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m2)	883,387		m2
85 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m2), dodatkowa warstwa	185,944		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
86 KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m ²)	49,876		m ²
87 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
88 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
89 KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Capatect Putzgrunt 610 (zużycie 0,25kg/m ²)	620,610		m ²
90 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 ²)	576,877		m ²
91 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 ²)	43,733		m ²
92 KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x10x6,5·cm, ścian, płytki Terca typ Astro (zużycie 51szt./m ²), współczynnik do R=1,200 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	178,093		m ²
93 KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, farba elewacyjna Capatect 130 S1 - Fassadenfinish (zużycie 0,25l/m ²)	62,611		m ²
94 KNR 401/315/5	Analogia - Wyłożenie parapetów, kształtki klinkierowe Terca Astro P28 280x82x65·cm (łącznie ilość 132 sztuk)	10,800		m
95 KNR 401/311/3 (1)	Uzupełnienie rolek, poziomo, zaprawa cem-wap, szerokość 1 cegły, podmurowanie okien pod kształtki parapetowe	66,620		m
96 KNR 401/315/5	Analogia - Wyłożenie parapetów, kształtki parapetowe Fromag 35x14·cm (łącznie ilość 483 sztuk)	66,620		m
97 KNR 508/502/6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących	6,000		kpl
98 KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe, oprawa Norlys Basel 661	6,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
99 KNR 508/601/11	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły	6,000		szt
100 KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	15,300		m
101 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	2,000		szt
8 RUSZTOWANIA				
102 KNR 202/1611/8 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe	761,650		m2
103	Kalk. ind. - Czas pracy rusztowań	1 418,732		m-g
104 KNNR 2/1505/1	Oszłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	761,650		m2
105 KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	761,650		m2
9 OCIEPLENIE PODDASZA				
106 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)	82,510		m2
107 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, szpachlowanie powierzchni styropianu, ściany, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m2)	82,510		m2
108 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa z folii paroizolacyjnej	271,500		m2
109 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa, płyta Stroprock gr. 10·cm	271,500		m2
110 KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę, płyta Stroprock gr. 8·cm	271,500		m2
111 KNR 202/1110/1	Analogia - Podłoga z płyt OSB3 grubości 12·mm	271,500		m2
10 DRENAŻ OPASKOWY				
112 KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata 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	205,976		m3
113 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm, zagęszczony piasek	123,408		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
114 KNR 228/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, rura Fi.126/113·mm	110,100		m
115 KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", rura karbowana Fi.315·mm (łączna długość 26,72·m)	12,000		szt
116 KNRW 218/517/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi.315·mm, zamknięcie pokrywą żeliwną A15	12,000		szt
117 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
118 KNR 218/501/2	Obsypka z materiałów sypkich, grubości 15·cm, zagęszczony żwir	123,408		m2
119 KNR 218/501/2	Zasypka z materiałów sypkich, grubości 15·cm, zagęszczony żwir, dwie warstwy o łącznej grubości 30·cm	123,408	2,00	m2
120 KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie 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	137,049		m3
121 KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	137,049		m3
11 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				
122 KNR 202/616/4	Analogia - Izolacje z maty drenującej "Icodren Szybki Drenaż SBS", izolacja pionowe	95,107		m2
123 KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Styrofoam gr. 5·cm, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	95,107		m2
124 KNR 202/616/4	Analogia - Izolacje z folii kubełkowej, izolacja pionowe	95,107		m2
125 KNR 23/2612/5	Przymocowanie wszystkich warstw dyblami dł. 121-160·mm do ściany z betonu	475,535		szt
12 WYWÓZ GRUZU I ZIEMI				
126 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	64,179		m3
127 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	64,179	9,00	m3
128	Kalk. ind. - Opłata za utylizację papy	0,065		m3
129	Kalk. ind. - Opłata za składowisko gruzu	64,114		m3
130 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	85,123		m3
131 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	85,123	9,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
132	Kalk. ind. - Opłata za składowisko ziemi	85,123		m3

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	19,36977
Blacharze grupa II	r-g	178,0016
Blacharze grupa III	r-g	10,5945
Brukarze grupa II	r-g	6,03404
Brukarze grupa III	r-g	25,91925
Cieśle grupa II	r-g	112,49398
Dekarze grupa II	r-g	275,04382
Elektromonter grupa II	r-g	5,04945
Elektromonter grupa III	r-g	9,18162
Malarze grupa II	r-g	42,15151
Monter grupa II	r-g	156,21442
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	10,81665
Murarze grupa II	r-g	128,72886
Murarze grupa III	r-g	23,33488
Operatorzy grupa II	r-g	0,16641
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	210,49395
Robotnicy	r-g	323,45481
Robotnicy budowlani	r-g	4,9468
Robotnicy grupa I	r-g	2 856,4859
Robotnicy grupa II	r-g	68,316
Spawacze grupa II	r-g	5,55432
Tynkarze grupa II	r-g	1 138,4023
Tynkarze grupa III	r-g	2 302,1116
Zbrojarze grupa II	r-g	12,91782
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		7 925,7843

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,0922
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,02506
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,23611
Balustrady schodowe stalowe, stal St3SX ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	m	16,641
Bednarka ocynkowana St0S 20x2·mm	kg	0,2285
Benzyna do lakierów	dm3	0,94001
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,2978
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	6,732
Blacha stalowa powlekana płaska grubości 0.55·mm	m2	120,909
Bloczek ścienny betonowy 25x12x14·cm	szt	25,8888
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14·cm	szt	40,4616
Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	1 332,331
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	1 510,684
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04264
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,46107
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1 251,1566
Dachówka ceramiczna karpiówka DK - 36.5x15.3·cm gatunek I	szt	1 110,7392
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,03808
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,04066
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,4554
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,26272
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0396
Drewno opałowe	kg	296,6418
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.1-1.8·mm	kg	3,7962
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	6,85485
Drzwi drewniane dębowe 1-skrzydłowe	m2	4,62
Drzwi drewniane dębowe 2-skrzydłowe	m2	4,771
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,99846
Farba elewacyjna Capatect 130 Sl - Fassadenfinish	dm3	15,65275
Farba olejna do gruntowania	dm3	5,59652
Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm3	1,16978
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,53812
Folia kubełkowa	m2	109,37305
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20·mm	m2	47,22908
Folia polietylenowa izolacyjna 0,30·mm	m2	344,736
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,55986
Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2·cm	szt	8,44342
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	49,01306
Haki do muru	kg	9,1398
Hak rynnowy Fi 150 mm Lindab	szt	300,00012
Kołki kotwiące	szt	24
Kołki kotwiące HST M·10/10, Hilti	szt	46
Kołki polipro.do moc.płyt styr.121-160mm	szt	3 863,3382
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara Semmerlock Nardo	m2	53,8125
Kształtki klinkierowe Terca Astro 280x82x65·cm	szt	131,99998

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Kształtki klinkierowe Terca Astro 280x82x65·mm	szt	198,99993
Kształtki parapetowe Fromag 35x14·cm	szt	483,00033
Kształtki ze styroduru elstrudowanego	m3	2,94455
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	7,69406
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	175,94795
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	20,0988
Listwa startowa aluminiowa gr. 12·cm, profil cokołowy Capatect 6700/12	m	103,236
Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	293,22
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0903
Mata drenująca "Icodren Szybki Drenaż SBS"	m2	109,37305
Narożnik ochronny z siatką Capatect 656/02	m	137,592
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8·cm szare	m	51,204
Oprawy świetlówkowe przykręcane typu Norlys Basel 661	szt	6
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	12,8409
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	1,4835
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,4835
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	23,39568
Pianka poliuretanowa	kg	0,42335
Piasek	m3	49,45253
Płyta Styrofoam gr. 5·cm	m2	99,86235
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana EPS070-040	m3	80,55743
Płyta z wełny mineralnej Stoprock gr. 8·cm	m2	285,075
Płyta z wełny mineralnej Stoprock gr. 10·cm	m2	285,075
Płytki klinkierowe szklwione 25x10x6,5 Terca-Astro	szt	9 082,743
Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr. 12mm	m3	3,66525
Płyty kamienne posadzkowe z granitu grubości 4·cm groszkowane	m2	23,13733
Płyty pomostowe długie	m2	4,87456
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,15233
Pokrywa żeliwna klasy A15 do rury karbowanej 315·mm	szt	12
Pospółka	m3	2,4
Preparat gruntujący Optigrund ELF	dm3	159,7406
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St3SX	kg	51,102
Pręty stalowe ocynkowane 8·mm	m	15,912
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·10-14·mm 18G2	kg	232,56
Profil przyokienny z siatką Capatect 694/10	m	1 348,8955
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	39,2249
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	4,4292
Rura drenarska karbowana Fi·126/113·mm	m	112,1919
Rura karbowana z tworzywa sztucznego Fi·315·mm na trzony studzienek	m	26,72004
Rura spustowa 100·mm LINDAB Rainline Plastizol	m	85
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,2	m	0,68549
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·273,0 (Dn·250)	m	0,34
Rurhak z zatraskiem Fi 100 mm Lindab	szt	59,9998
Rynna dachowa Fi·150·mm, LINDAB Rainline Plastizol	m	133
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	106,631
Siatka z włókna szklanego Capatect 645/100	m2	1 295,6369
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4,578
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	4,0347
Środek do usuwania nalotów cementowych i wapiennych	dm3	199,67575
Środek gruntujący Capatect Putzgrunt 610	kg	155,1525
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,11648
Tlen techniczny sprężony	m3	0,6444

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Tynk dekoracyjny silikatowy Sylitol K15/(Ct 127S1)	kg	1 697,5135
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00832
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	263,5926
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 690,76
Woda	m3	26,43073
Wsporniki przelotowe	szt	6,06
Wsporniki stalowe do łąw kominiarskich	kg	0,79016
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,30466
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,30103
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,58372
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	5,48526
Zaprawa klejowa do kamienia Uzin Stone Plus	kg	60,9471
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Capatect 190 S	kg	3 848,2931
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej Capatect 190	kg	5 944,486
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,07608
Żwir sortowany 5-8·mm	m3	67,75099

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Aparat Karcher	m-g	95,84436
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7,472
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	1,46121
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,75924
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	1,73001
Piła do cięcia kostki	m-g	1,3125
Pompa do betonu na samochodzie 60·m ³ /h, rurociąg do 20m (1)	m-g	0,126
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	1,29993
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100·m ² powierzchni rusztowania)	m-g	1 489,7178
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	57,13269
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	118,84049
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,68
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,48845
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,85016
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	9,64825
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	6,825
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	38,66215
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,288
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	17,16899
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	38,25189
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		1 897,5591

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 DASZKI	
7 WYKOŃCZENIE ŚCIAN ELEWACJI	
8 RUSZTOWANIA	
9 OCIEPLENIE PODDASZA	
10 DRENAŻ OPASKOWY	
11 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	
12 WYWÓZ GRUZU I ZIEMI	
Suma elementów kosztorysu	
	Wartość kosztorysu: