

<b>Biuro</b> 44-121 Gliwice Ul. Kozielska 93/12 Tel. 032/238-36-51	<b>„MABUD”</b> BIURO USŁUG dla BUDOWNICTWA Spółka cywilna Danuta i Marian Mazgaj Tel. kom. 0600948170; <a href="http://www.mabud.eu">www.mabud.eu</a>	<b>Pracownia projektowa</b> 44-100 Gliwice Ul. Pszczyńska 44 Tel./fax. 032/231-77-82
	200816-I/PB-PR	

**ZAMAWIAJĄCY:** Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach, ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

**NAZWA INWESTYCJI:** ”Remont elewacji budynków Nr 1, 4, 5, 9, 16, 17, 18 należących do kompleksu Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach przy ul. Koszarowa 17.”

**OBIEKT:** Budynek Nr 1, ul. Koszarowa 17, 40-068 Katowice

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**do projektu budowlanego: „Remont elewacji budynku Nr 1”**

**Wykonał:** mgr inż. Ireneusz Fastnacht

**Sprawdził:** inż. Marian Mazgaj

Gliwice, sierpień 2008 r.

# P R Z E D M I A R      R O B Ó T

## Remont elewacji budynku nr 1 należącego do kompleksu Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach przy ul. Koszarowej 17

Data: 09-02-09

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

Obiekt: Budynek nr 1,  
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 , .....

# Założenia wyjściowe do kosztorysowania

## Podstawa opracowania:

- Dokumentacja projektowa wykonana przez "MABUD" Biuro Usług Dla Budownictwa Spółka Cywilna Danuta i Marian Mazgaj, ul. Kozielska 93/12, 44-121 Gliwice,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY (Dz. U. 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY (Dz. U. 202 poz. 2072 z dnia 2 września 2004 r.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 CHODNIKI OPASKOWE</b>					
1 KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, schody zewnętrzne		1,400		m3
2 KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej		202,380		m2
3 KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm		202,380		m2
4 KNR 231/802/2	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy, dodatkowe 10·cm		109,900	10,0	m2
5 KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 25x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		136,850		m
6 KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm		147,430		m2
7 KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy, dodatkowe 2·cm		147,430	2,00	m2
8 KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		147,430		m2
9 KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie koryta, przy grubości warstwy humusu 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		109,900		m2
10 KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp, dodatkowe 15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		109,900	3,00	m2
<b>2 DASZKI</b>					
11 KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		1,892		m2
12 KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, dwie następne warstwy		1,892	2,00	m2
13 KNR 401/804/7	Zerwanie podkładu cementowego gr. 3·cm		1,892		m2
14 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro, podkład pod papę		1,892		m2
15 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 30·mm		1,892	3,00	m2
16 KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		1,892		m2
17 KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej szer. 0,50·m		76,770		m2
<b>3 STOLARKA I ŚLUSARKA</b>					
18 KNR 202/925/1 (2)	Ośłony okien, folią polietylenową		180,548		m2
19 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2		6,192		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNRW 202/1027/4 (1)	Drzwi zewnętrzne dębowe pełne, 2-skrzydłowe, ponad 1,5·m2, ocieplone, kolor ciemny brąz	5,844		m2
21	Kalk. ind. - Dostawa i montaż samozamykaczy	2,000		szt
<b>4 ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE Z BLACHY</b>				
22 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	76,700		m2
23 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	153,540		m
24 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	110,400		m
25 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych	122,560		m
26 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, gr. blachy 0,55·mm	138,014		m2
27 KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15·cm, rynna LINDAB Rainline Plastizol	153,540		m
28 KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm, rura spustowa LINDAB Rainline Plastizol	110,400		m
29 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	87,178		m2
30 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, gr. blachy 0,55·mm, parapety zewnętrzne	87,178		m2
<b>5 ELEMENTY STALOWE</b>				
31 KNR 202/1213/3	Kalk. ind. - Demontaż drabiny zewnętrznej z kabłakami, do 4·m, materiał do dyspozycji Zamawiającego R= 0,600 M= S=	3,700		m
32 KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne, do 4·m, stal St3SX, ciężar łączny 66,06·kg	3,900		m
33 KNNR 5/1201/4	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących HST M·12/90, Hilti	16,000		szt
34 KNR 712/103/3	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B	1,872		m2
35 KNR 712/204/3 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania	1,872		m2
36 KNR 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania	1,872		m2
37 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, miniowanie	77,295		m2
38 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, 2-krotne	77,295		m2
39 KNR 401/1212/3	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie	5,315		m2
40 KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	5,315		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 WYKOŃCZENIE ŚCIAN ELEWACJI</b>				
41 KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm <sup>2</sup> , materiał do dyspozycji Zamawiającego	85,100		m
42 KNR 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe, materiał do dyspozycji Zamawiającego	29,000		szt
43 KNR 401/336/4	Analogia - Skucie gzymsu w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	64,030		m
44 KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych	2,000		szt
45 KNR 403/1133/5	Demontaż opraw żarowych, żeliwnych lub aluminiowych, nakręcanych, materiał do dyspozycji Zamawiającego	1,000		szt
46 KNR 403/1143/2	Demontaż wysięgników na podłożu ceglanym wraz z oprawą, materiał do dyspozycji Zamawiającego	1,000		szt
47 KNR 403/1133/5	Demontaż opraw żarowych, żeliwnych lub aluminiowych, nakręcanych, materiał do dyspozycji Zamawiającego	1,000		szt
48 KNR 401/701/5	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	759,031		m <sup>2</sup>
49 KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	0,376		m <sup>3</sup>
50 KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	1,505		m <sup>2</sup>
51 KNR 23/2611/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, sprawdzenie przyczepności systemem Capatect	1 061,452		m <sup>2</sup>
52 KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów, z wykorzystaniem aparatu Karcher	1 061,452		m <sup>2</sup>
53 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, zamocowanie listwy cokołowej startowej aluminiowej gr. 12·cm, profil cokołowy Capatect 6700/12	136,870		mb
54 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS70-040 gr. 12·cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )	946,295		m <sup>2</sup>
55 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/m <sup>2</sup> )	43,571		m <sup>2</sup>
56 KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 121-160·mm do ściany z cegły	3 959,464		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
57 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)	65,255		m2
58 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m2)	1 186,436		m2
59 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m2), dodatkowa warstwa	55,695		m2
60 KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m2)	65,255		m2
61 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, narożnik ochronny z siatką Capatect 656/02	132,930		mb
62 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, profil przyokienny z siatką Capatect 694/10	429,730		mb
63 KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Capatect Putzgrunt 610 (zużycie 0,25kg/m2)	1 061,452		m2
64 KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x10x6,5·cm, ścian, płytki Terca typ Stratus (zużycie 51szt./m2), współczynnik do R=1,200 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	55,695		m2
65 KNR 23/933/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych Caparol Sylitol 128 S1 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm (zużycie 3,2kg/m2)	65,255		m2
66 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych Caparol Sylitol 128 S1 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zużycie 2,7kg/m2)	940,502		m2
67 KNR 202/603/1	Analogia - Smarowanie ścian elewacji pastą Alkutex Fassadenreiniger Paste, zużycie 0,3·kg/m2	167,702		m2
68 KNR 401/308/5	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50·m2, cegła klinkierowa	16,770		szt
69 KNNRW 3/1201/2	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym	167,702		m2
70 KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów	167,702		m2
71 KNNRW 3/1201/4	Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin	167,702		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
72 KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, spoina Funcosil Fugenmortel, zużycie 5,0·kg/m2	167,702		m2
73 KNNRW 3/1205/1 (3)	Analogia - Zabezpieczenie powierzchni ścian, wykonanie powłok gruntujących, krycie powierzchni gładkiej i skośnej, pędzlem, impregnat Funcosil AS, zużycie 0,5·l/m2	167,702		m2
74 KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ·A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,000		szt
75 KNR 508/502/6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących	2,000		kpl
76 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 Ghidini Diamont 1706	2,000		szt
77 KNR 510/1002/5	Montaż wysięgników rurowych, na ścianie, wysięgnik do 30·kg, wysięgnik typu WJ2-76-5-1500 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
78 KNR 510/1005/6	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa uliczna Alumast SL-100-70 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
79 KNR 508/601/11	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły	29,000		szt
80 KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	85,100		m
81 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	10,000		szt
82 KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	10,000		szt
<b>7 RUSZTOWANIA</b>				
83 KNR 202/1611/8 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe	1 137,200		m2
84	Kalk. ind. - Czas pracy rusztowań	1 245,161		m-g
85 KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 137,200		m2
86 KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyscienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	1 137,200		m2
<b>8 WYWÓZ GRUZU I ZIEMI</b>				
87 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	49,595		m3



Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
88 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	49,595	9,00	m3
89	Kalk. ind. - Opłata za utylizację papy	0,095		m3
90	Kalk. ind. - Opłata za składowisko gruzu	49,500		m3
91 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	31,228		m3
92 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	31,228	9,00	m3
93	Kalk. ind. - Opłata za składowisko ziemi	31,228		m3

## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	6,26229
Blacharze grupa II	r-g	284,28641
Blacharze grupa III	r-g	12,36813
Brukarze grupa II	r-g	58,24578
Cieśle grupa II	r-g	14,31532
Darniarze grupa II	r-g	80,60506
Dekarze grupa II	r-g	7,89876
Elektromonter grupa II	r-g	18,30395
Elektromonter grupa III	r-g	34,03534
Malarze grupa II	r-g	53,50831
Monter grupa II	r-g	233,23972
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	9,6646
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,78276
Murarze grupa II	r-g	17,68364
Murarze grupa III	r-g	1,14566
Robotnicy	r-g	592,81204
Robotnicy grupa I	r-g	1 628,1634
Robotnicy grupa II	r-g	235,64844
Spawacze grupa II	r-g	0,30967
Tynkarze grupa II	r-g	1 200,8444
Tynkarze grupa III	r-g	2 257,3315
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>6 748,4552</b>

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,35253
Bednarka ocynkowana St0S 20x2·mm	kg	0,34116
Benzyna do lakierów	dm3	3,7334
Blacha stalowa powlekana płaska grubości 0.55·mm	m2	169,75722
Blacha stalowa powlekana płaska grubości 0.55·mm	m2	107,22894
Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	436,02
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	139,872
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00783
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	5,09889
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	131,7387
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,05686
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,05958
Drabiny stalowe, stal St3SX	kg	66,05999
Drewno opałowe	kg	0,22704
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	10,2348
Drzwi drewniane dębowe 2-skrzydłowe	m2	5,844
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,05382
Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	0,2808
Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdezwna chromianowa czerwona tlenkowa	dm3	0,2808
Farba olejna do gruntowania	dm3	7,92353
Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm3	4,63679
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	7,84471
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20·mm	m2	69,20405
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	29,99373
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,64479
Haki do muru	kg	13,6464
Hak rynnowy Fi 150 mm Lindab	szt	307,08
Impregnat Funcosil AS	l	83,851
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,44115
Kołki kotwiące	szt	8
Kołki kotwiące HST M12x90, Hilti	szt	16
Kołki polipro.do moc.płyty styr.121-160mm	szt	4 470,9672
Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	3
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000·mm, do przewodów murowanych	szt	11
Listwa startowa aluminiowa gr. 12·cm, profil cokołowy Capatect 6700/12	m	143,7135
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,13244
Narożnik ochronny z siatką Capatect 656/02	m	156,32568
Nasiona traw	kg	1,3188
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8·cm szare	m	139,587
Oprawa uliczna Alumast SL-100-70	szt	1
Oprawy świetłówe przykręcane typu Ghidini Diamont 1706	szt	2
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	2,1758
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	95,8352
Papier ścierny	arkusz	1,32912
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	92,5232
Pasta Alkutex Fassadenreiniger Paste	kg	50,3106
Piasek	m3	23,2544
Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7cm klasa I, szara	szt	601,5144
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana EPS070-040	m3	126,8142

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Płytki klinkierowe szklione 25x10x6,5 Terca-Stratus	szt	2 840,445
Płyty pomostowe długie	m2	7,27808
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,22744
Pręty stalowe ocynkowane 8•mm	m	88,504
Profil przyokienny z siatką Capatect 694/10	m	505,36248
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,04492
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	35,8818
Rura spustowa 100•mm LINDAB Rainline Plastizol	m	110,4
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi•48,3/3,2	m	1,02348
Rurhak z zatraskiem Fi 100 mm Lindab	szt	36,432
Rynna dachowa Fi•150•mm, LINDAB Rainline Plastizol	m	153,54
Samozamykacz	szt.	2
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	159,208
Siatka z włókna szklanego Capatect 645/100	m2	1 517,0327
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	5,54274
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,05192
Środek do usuwania nalotów cementowych i wapiennych	dm3	307,2885
Środek gruntujący Capatect Putzgrunt 610	kg	265,363
Tynk dekoracyjny silikatowy Caparol Sylitol 128 S1	kg	2 748,1714
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000•mm	szt	11,44
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	22,905
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,011
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3 873,3024
Woda	m3	30,29829
Wsporniki przelotowe	szt	29,29
Wysięgnik rurowy typu WJ2-76-5-1500	szt	1
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,45488
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,22519
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,66822
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,71541
Zaprawa do spoinowania Funcosil Fugenmortel	kg	838,51
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Capatect 190 S	kg	4 382,8376
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej Capatect 190	kg	5 735,938
Ziemia urodzajna (humus)	m3	22,8592

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Aparat Karcher	m-g	127,37424
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,7325
Ciagnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,00262
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,59
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,00262
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100.m2 powierzchni rusztowania)	m-g	1 351,148
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	36,70139
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	60,73872
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,11
Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0,1155
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,4212
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	5,96931
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	65,20174
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>1 650,1078</b>

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 CHODNIKI OPASKOWE	
2 DASZKI	
3 STOLARKA I ŚLUSARKA	
4 ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE Z BLACHY	
5 ELEMENTY STALOWE	
6 WYKOŃCZENIE ŚCIAN ELEWACJI	
7 RUSZTOWANIA	
8 WYWÓZ GRUZU I ZIEMI	
Suma elementów kosztorysu	
Wartość kosztorysu:	