

# P R Z E D M I A R      R O B Ó T

## Termomodernizacja budynku przy ul. Dalekiej 1 w Zabrze na działce nr 916/38

Data: 18-04-27

Budowa: Część: Architektoniczno-budowlana

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: ul. Daleka 1,  
41-800 Zabrze

Zamawiający: Miasto Zabrze,  
ul. Powstańców Śląskich 5-7,  
41-800 Zabrze

Jednostka opracowująca kosztorys: PPU MIBUD Usługi Dla Budownictwa,  
ul. Andersena 30/6,  
44-100 Gliwice

Kosztorys opracowali:

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

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Elewacja północna A-B</b>				
1 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych	0,700		m
2 KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	1,000		szt
3 KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	3,000		szt
4 KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	31,662		m2
5 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	0,727		m3
6 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	0,727	9,00	m3
7	Kalk. ind. - Opłata za składowisko gruzu	0,727		m3
8 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	81,000		m2
9 KNR 23/2611/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności	81,000		m2
10 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS200-036 hydrofobizowany gr. 8·cm, zaprawa (zużycie 5,0·kg/m2)	2,000		m2
11 KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej startowej aluminiowej gr. 12·cm	9,210		mb
12 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian grafitowy odmiany EPS70-040 gr. 12·cm, zaprawa (zużycie 5,0·kg/m2)	79,000		m2
13 KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 161-200·mm do ściany z cegły	405,000		szt
14 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5·kg/m2)	81,000		m2
15 KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	7,600		mb
16 KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy (zużycie 0,3·kg/m2)	81,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zużycie 2,8·kg/m <sup>2</sup> )	81,000		m <sup>2</sup>
18 KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji, farba silikonowa	81,000		m <sup>2</sup>
19	Kalk. ind. - Osadzenie kratki wentylacyjnej PVC 15x15·cm	2,000		szt
20	Kalk. ind. - Osadzenie kratki wentylacyjnej PVC 54x45·cm	1,000		szt
21 KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	2,190		m <sup>2</sup>
22 KNR 33/28/1 (4)	Malowanie ościeży, farba silikonowa	2,190		m <sup>2</sup>
23 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	0,210		m <sup>2</sup>
24 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	0,350		m <sup>2</sup>
25 KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, szklone szkłem bezpiecznym	1,800		m <sup>2</sup>
26 KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe	70,980		m <sup>2</sup>
27	Kalk. ind. - Czas pracy rusztowań	58,145		m-g
28 KNNR 2/1505/1	Oślony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	70,980		m <sup>2</sup>
29 KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	70,980		m <sup>2</sup>
<b>2 Elewacja zachodnia B-C</b>				
30 KNR 401/347/9	Skucie gzymsów na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo - wapiennej	3,384		m <sup>2</sup>
31 KNR 401/336/6	Analogia - Wykucie parapetów z cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	8,460		m
32 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych	1,100		m
33 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	11,000		m
34 KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	76,793		m <sup>2</sup>
35 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	2,210		m <sup>3</sup>
36 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	2,210	9,00	m <sup>3</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
37	Kalk. ind. - Opłata za składowisko gruzu	2,210		m3
38 KNR 401/354/13	Analogia - Zdemontowanie tablic identyfikacyjnych, do ponownego montażu	8,000		szt
39 KNR 401/355/4	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, drobnych elementów - tabliczki	8,000		szt
40 KNR 202/1220/4	Analogia - Zdemontowanie daszku nad wejściem, do ponownego montażu, R=1,000, MS=0,000 R= 1,000 M= S=	0,780		m2
41 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	143,500		m2
42 KNR 23/2611/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności	143,500		m2
43 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS200-036 hydrofobizowany gr. 8·cm, zaprawa (zużycie 5,0·kg/m2)	7,000		m2
44 KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej startowej aluminiowej gr. 12·cm	22,090		mb
45 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian grafitowy odmiany EPS70-040 gr. 12·cm, zaprawa (zużycie 5,0·kg/m2)	136,500		m2
46 KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 161-200·mm do ściany z cegły	717,500		szt
47 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5·kg/m2)	143,500		m2
48 KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	44,560		mb
49 KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy (zużycie 0,3·kg/m2)	143,500		m2
50 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zużycie 2,8·kg/m2)	143,500		m2
51 KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji, farba silikonowa	143,500		m2
52 KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	10,245		m2
53 KNR 33/28/1 (4)	Malowanie ościeży, farba silikonowa	10,245		m2
54 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	2,868		m2
55 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	4,780		m2
56 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	7,580		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji			Ilość	Krot.	Jedn.
57 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		7,580		m2
58 KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm		12,500		m
59	Kalk. ind. - Dostawa akcesoriów do rur spustowych: rurhak 120 - 4 szt., trzpień do rurhaka L=2100 mm - 4 szt., kolanko 120 - 4 szt., czyszczak 120 - 1 szt.		1,000		kpl
60 KNR 202/508/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - wpust rynnowy wsuwany 150/120		1,000		szt
61 KNR 202/1215/1	Analogia - Zamontowanie tabliczek informacyjnych do 0,10·m2, tabliczki z demontażu		7,000		szt
62 KNR 202/1215/4	Analogia - Zamontowanie tabliczek informacyjnych do 1,00·m2, tabliczki z demontażu		1,000		szt
63 KNR 202/1220/4	Zamontowanie daszku nad wejściem, daszek z demontażu R= 1,000 M= S=		0,780		m2
64 KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag		2,000		szt
65 KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe		116,280		m2
66	Kalk. ind. - Czas pracy rusztowań		119,229		m-g
67 KNNR 2/1505/1	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		116,280		m2
68 KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)		116,280		m2
<b>3 Elewacja południowa C-F - pomieszczenia na parterze</b>					
69 KNR 401/336/6	Analogia - Wykucie parapetów z cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły		5,370		m
70 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		0,350		m2
71 KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych		1,000		szt
72 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		3,600		m
73 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		0,246		m3
74 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		0,246	9,00	m3
75	Kalk. ind. - Opłata za składowisko gruzu		0,246		m3
76 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		50,200		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
77 KNR 23/2611/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności	50,200		m2
78 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS200-036 hydrofobizowany gr. 8·cm, zaprawa (zużycie 5,0·kg/m2)	6,700		m2
79 KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej startowej aluminiowej gr. 12·cm	13,920		mb
80 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian grafitowy odmiany EPS70-040 gr. 12·cm, zaprawa (zużycie 5,0·kg/m2)	43,500		m2
81 KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 161-200·mm do ściany z cegły	251,000		szt
82 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5·kg/m2)	50,200		m2
83 KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	24,160		mb
84 KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy (zużycie 0,3·kg/m2)	50,200		m2
85 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zużycie 2,8·kg/m2)	50,200		m2
86 KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji, farba silikonowa	50,200		m2
87	Kalk. ind. - Osadzenie kratki wentylacyjnej PVC 15x15·cm	1,000		szt
88 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	0,350		m2
89 KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	7,248		m2
90 KNR 33/28/1 (4)	Malowanie ościeży, farba silikonowa	7,248		m2
91 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	1,611		m2
92 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	2,685		m2
93 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	15,051		m2
94 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	15,051		m2
95 KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm	3,600		m
96	Kalk. ind. - Dostawa akcesoriów do rur spustowych: rurhak 120 - 2 szt., trzpień do rurhaka L=2100 mm - 2 szt., kolanko 120 - 2 szt., czyszczak 120 - 1 szt.	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
97 KNR 202/508/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - wpust rynnowy wsuwany 150/120	1,000		szt
<b>4 Elewacja południowa C-F - pomieszczenia przychodni na piętrze</b>				
98 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych	2,300		m
99 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	5,150		m2
100 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	6,000		m
101 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	0,193		m3
102 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	0,193	9,00	m3
103	Kalk. ind. - Opłata za składowisko gruzu	0,193		m3
104 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	24,500		m2
105 KNR 23/2611/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności	24,500		m2
106 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian grafitowy odmiany EPS70-040 gr. 12·cm, zaprawa (zużycie 5,0·kg/m2)	24,500		m2
107 KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 161-200·mm do ściany z cegły	122,500		szt
108 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5·kg/m2)	24,500		m2
109 KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	8,300		mb
110 KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy (zużycie 0,3·kg/m2)	24,500		m2
111 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zużycie 2,8·kg/m2)	24,500		m2
112 KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji, farba silikonowa	24,500		m2
113 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	5,150		m2
114 KNR 401/735/2 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	6,750		m2
115 KNR 33/28/1 (4)	Malowanie komina, farba silikonowa	6,750		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji			Ilość	Krot.	Jedn.
116 KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii IIII (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)		2,490		m2
117 KNR 33/28/1 (4)	Malowanie ościeży, farba silikonowa		2,490		m2
118 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		0,690		m2
119 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm		1,150		m2
120 KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm		6,000		m
121	Kalk. ind. - Dostawa akcesoriów do rur spustowych: rurhak 120 - 4 szt., trzpień do rurhaka L=2100 mm - 4 szt., kolanko 120 - 2 szt.		1,000		kpl
122 KNR 202/508/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - wpust rynnowy wsuwany 150/120		2,000		szt



## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Blacharze grupa II	r-g	25,62298
Blacharze grupa III	r-g	0,2873
Cieśle grupa II	r-g	2,92638
Malarze grupa II	r-g	47,81796
Monter grupa II	r-g	43,32221
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,37034
Murarze grupa II	r-g	6,9881
Robotnicy	r-g	8,49232
Robotnicy grupa I	r-g	389,30454
Robotnicy grupa II	r-g	2,38134
Szklarze grupa III	r-g	1,332
Tynkarze grupa II	r-g	297,96741
Tynkarze grupa III	r-g	478,40926
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		1 305,2221

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,03371
Bednarka ocynkowana St0S 20x2·mm	kg	0,05617
Benzyna do lakierów	dm3	1,01839
Blacha stalowa powlekana płaska grubości 0.70·mm	m2	17,79195
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,12823
Czyszczak SLS 120	szt	2
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,02435
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,05617
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,07155
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	1,68534
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe całe oszkłone	m2	1,8
Farba olejna do gruntowania	dm3	1,74259
Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm3	1,26734
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,74259
Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki	dm3	131,2492
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16853
Haki do muru	kg	2,24712
Kątowniki aluminiowe ochronne narożne	m	99,51312
Kolanko BK70 120	szt	8
Kółki polipro.do moc.płyty styr.161-200 mm	szt	1 672,5076
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	10,008
Kratka wentylacyjna PVC 15x15·cm	szt	3
Kratka wentylacyjna PVC 54x45·cm	szt	1
Listwa startowa aluminiowa gr. 12·cm	m	47,481
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	5,82379
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	25,34672
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,504
Piasek	m3	0,68731
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana EPS70-040, styropian grafitowy	m3	35,79581
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana EPS200-036 hydrofobizowana	m3	1,3188
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,03746
Płyty pomostowe robocze	m2	1,16102
Podkładki pod szyby	szt	16,002
Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe	kg	89,76
Rura spustowa z blachy powlekanej Fi·120·mm	m	22,1
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,2	m	0,16853
Rurhak SSVH 120	szt	10
Siatka z tworzyw sztucznych do rusztowań	m2	26,2164
Siatka z włókna szklanego do dociepleń	m2	339,592
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,8283
Trzpień do rurhaka L=2100 mm	szt	10
Tynk dekoracyjny silikonowy	kg	837,76
Uchwyt salowy na flagę	szt	2
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	173,1534
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	248,798
Wpust rynnowy wsuwany 150/120	szt	4

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0749
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01447
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,19861
Zaprawa klejowa sucha do styropianu i warstwy zbrojącej	kg	2 628,334

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250·dm <sup>3</sup>	m-g	1,15692
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 10m	m-g	195,48205
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	8,14633
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	2,22142
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1,03359
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	9,17449
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		217,2148

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Elewacja północna A-B	
2 Elewacja zachodnia B-C	
3 Elewacja południowa C-F - pomieszczenia na parterze	
4 Elewacja południowa C-F - pomieszczenia przychodni na piętrze	
Suma elementów kosztorysu	
Wartość kosztorysu:	