

## Przedmiar robót

### Remont łaźni w budynku nr 15 wraz z remontem infrastruktury towarzyszącej

Data: 2021-07-27

Budowa: Część: Architektoniczno-budowlana

Kody CPV: 45216200-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wojskowych obiektów budowlanych oraz instalacji

Obiekt: Budynek nr 15, działka nr 19/10, Jednostka ewid. 080704\_5 Sulęcín, obręb ewid. 0054 Żubrów, Gmina Sulęcín, Powiat sulęcínski, woj. lubuskie - teren zamknięty

Zamawiający: Wojskowy Oddział Gospodarczy,  
69-211 Wędrzyn

Jednostka opracowująca kosztorys: "MABUD" Biuro Usług Dla Budownictwa Spółka Cywilna Danuta i Marian Mazgaj,  
ul. Bielika 53,  
44-122 Gliwice

Kosztorys opracowali:

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

Sprawdził: inż. Marian Mazgaj , .....

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

### 1. Podstawa opracowania:

- Dokumentacja projektowa wykonana przez "MABUD" Biuro Usług Dla Budownictwa Spółka Cywilna Danuta i Marian Mazgaj, ul. Bielika 53, 44-122 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.

2. Kosztorys inwestorski opracowany został metodą kalkulacji uproszczonej, polegającą na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$W_k = L \times C_j$$

gdzie:

$W_k$  - wartość kosztorysowa robót;

$L$  - liczba jednostek przedmiarowanych robót;

$C_j$  - cena jednostkowa roboty podstawowej.

Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń i konstrukcji potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Demontaże i rozbiórki</b>			
1 KNR 402/9906/1 (Zeszyt 2/98) Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, obwód do 1300·mm	13,000		szt
2 KNR 202/702/9 Analogia - Przekrycie otworów płytami z blachy żeberkowej gr. 5·mm	3,250		m2
3 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	13,000		m2
4 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	10,030		m2
5 KNR 202/1220/4 Kalk. ind. - Demontaż konstrukcji daszków 1-spadowych, RS=0,600, M=0,000 R= 0,600 M= 0,000 S= 0,600	10,030		m2
6 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - daszek	0,120		m3
7 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	2,000		szt
8 KNR 401/348/5 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	2,970		m2
9 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	1,715		m3
10 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	6,710		m2
11 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku, do ponownego montażu	17,500		m
12 KNRW 402/233/8 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, czyszczak żeliwny	7,000		szt
13 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III	58,956		m3
14 KNR 401/701/5 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	527,693		m2
15 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych PCV, powierzchnia ponad 2·m2	6,469		m2
16 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych PCV, powierzchnia do 2·m2	7,000		szt
17 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych PCV, powierzchnia do 1·m2	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
18	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	18,763		m2
19	KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych drewnianych, powierzchnia do 1·m2	1,000		szt
20	KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia ponad 2·m2	2,388		m2
21	KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	4,000		szt
22	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	8,000		szt
23	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	230,552		m2
24	KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	692,549		m2
25	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	12,020		m2
26	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej	96,810		m2
27	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	104,590		m2
28	KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	6,720		m2
29	KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	6,033		m3
30	KNR 202/121/5 Kalk. ind. - Demontaż ścianek działowych z kształtek szklanych: luksferów, RS=0,600, M=0,000 R= 0,600 M= 0,000 S= 0,600	8,796		m2
31	KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	6,051		m3
32	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	14,594		m3
33	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	54,909		m2
34	KNR 404/301/3 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	1,219		m3
<b>2 Schody żelbetowe zewnętrzne</b>				
35	KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,520		m3
36	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły C8/10	1,292		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
37	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,50·mm	3,597		m2
38	KNR 202/290/4 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	0,006		t
39	KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,033		t
40	KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton C20/25	0,572		m3
41	KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy	3,270		m2
42	KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	3,270		m2
43	KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy	2,289		m2
44	KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	2,289		m2
45	KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	1,356		m3
46	KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy	10,474		m2
47	KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	10,474		m2
48	KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,645		m3
49	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,645		m3
50	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	1,171		m3
51	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,50·mm	4,544		m2
52	KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,139		t
53	KNR 202/218/7 (1) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C20/25	0,134		m3
54	KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie żelbetowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton C20/25	0,437		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
55	KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C20/25	0,635		m3
56	KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy	6,919		m2
57	KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	6,919		m2
58	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	6,919		m2
59	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 20-mm	6,919	2,00	m2
60	KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy	6,919		m2
61	KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	6,919		m2
62	KNR 202/602/7 Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, wodoszczelna folia izolacyjna, 1-warstwa gr. 2-mm (zużycie 3,4-kg/m2)	6,919		m2
63	KNR 202/2111/1 (2) Posadzki pełne o grubości 4-cm z elementów prostokątnych kamiennych, płyty granitowe	4,884		m2
64	KNR 202/2112/2 (2) Stopnie, proste okładzinowe grubości 4-cm, szerokość 40-cm, płyty granitowe	3,700		m
65	KNR 202/2112/2 (2) Stopnie, proste okładzinowe grubości 2-cm, szerokość 10-cm, płyty granitowe	5,550		m
<b>3 Konstrukcje żelbetowe</b>				
66	KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii IV	6,778		m3
67	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły C8/10	0,904		m3
68	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,50-mm	9,038		m2
69	KNR 202/290/4 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm	0,020		t
70	KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	0,063		t
71	KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton C20/25	1,808		m3
72	KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	9,038		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
73	KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	9,380		m2
74	KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	7,230		m2
75	KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	7,230		m2
76	KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	1,808		m3
77	KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy	14,460		m2
78	KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	14,460		m2
79	KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy	4,519		m2
80	KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	4,519		m2
81	KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,655		m3
82	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły C8/10	0,605		m3
83	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,50·mm	6,050		m2
84	KNR 202/290/4 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	0,020		t
85	KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,032		t
86	KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton C20/25	1,250		m3
87	KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	10,000		m2
88	KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	10,000		m2
89	KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	1,250		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
90	KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	1,250		m2
91	KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,405		m3
92	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,405		m3
<b>4 Konstrukcje stalowe</b>				
93	KNR 401/330/7 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	0,232		m2
94	KNR 508/806/1 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8-cm, średnica do 20-mm	4,000		szt
95	KNR 508/809/5 Osadzenie w podłożu kołków kotwiących FAZ II 16/25, w posadzce	4,000		szt
96	KNNR 7/208/7 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, belka, stal S235JR ocynkowana	0,143		t
97	KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20-cm, beton C20/25	0,040		m3
98	KNR 401/313/6 Obmurowanie końców belek stalowych z kształtowników o wysokości do 180 mm, jako oddzielna robota	1,720		m
99	KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona, belki nadprożowe	1,032		m2
100	KNR 401/711/13 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu), otyłkowanie nadproży	1,032		m2
101	KNR 712/103/2 Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	5,010		m2
102	KNR 712/105/2 Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe	5,010		m2
103	KNR 712/204/2 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania, warstwy o łącznej grubości 0,08-mm	5,010		m2
104	KNR 712/213/2 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, emalia ogólnego stosowania, warstwy o łącznej grubości 0,08-mm	5,010		m2
105	KNR 508/806/1 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8-cm, średnica do 20-mm	30,000		szt
106	KNR 508/809/5 Osadzenie w podłożu kołków kotwiących FH II 28/30S, w posadzce	30,000		szt



Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
107	KNNR 7/208/7 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, ruszt pod centralę wentylacyjną, stal S235JR ocynkowana	0,973		t
108	KNR 205/120/6 Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, poręcze, balustrady i drabiny, stal S235JR ocynkowana	0,155		t
109	KNRW 202/702/9 Analogia - Krata pomostowa KOZ 34x38/30x3 (łącznie ciężar 114,31·kg)	4,082		m2
110	KNR 712/103/2 Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	31,430		m2
111	KNR 712/105/2 Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe	31,430		m2
112	KNR 712/205/2 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje kratowe, dwie warstwy o łącznej grubości 0,08·mm	31,430	2,00	m2
113	KNR 712/211/2 (1) Analogia - Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie poliuretanowe, konstrukcje kratowe, warstwa grubości 0,04·mm	31,430		m2
<b>5 Ściany murowane i zamurowania</b>				
114	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	8,138		m3
115	KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)	19,947		m2
116	KNR 27/160/8 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana ponad 4,5·m, grubość 30·cm	2,000		m2
117	KNR 27/160/7 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana ponad 4,5·m, grubość 25·cm	4,000		m2
118	KNR 202/105/1 (2) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna	38,632		m2
<b>6 Nadproża</b>				
119	KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek stalowych	0,394		m3
120	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, ceownik C160·mm, stal S235JR, ciężar całkowity 649,86·kg	34,200		m
121	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, ceownik C120·mm, stal S235JR, ciężar całkowity 65,38·kg	4,800		m
122	KNNR 7/919/3 (3) Malowanie przed montażem różnych elementów stalowych zabezpieczonych farbą podkładową, farby chlorokauczukowe	0,715		t

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
123	KNR 401/313/6 Obmurowanie końców belek stalowych z kształtowników o wysokości do 180 mm, jako oddzielna robota	28,400		m
124	KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona, belki nadprożowe	10,966		m2
125	KNR 401/711/13 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu), otyłkowanie nadproży	10,966		m2
126	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży ceramicznych Porotherm 11.5 długości 1250·mm	8,750		m
127	KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona, belki nadprożowe	2,940		m2
128	KNR 401/711/13 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu), otyłkowanie nadproży	2,940		m2
<b>7 Elementy stalowe</b>				
129	KNR 508/806/1 Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie, głębokość do 8·cm, średnica do 20·mm	42,000		szt
130	KNR 508/809/5 Osadzenie w podłożu kołków kotwiących FBN 6/10, w posadzce	42,000		szt
131	KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane, balustrady ze stali nierdzewnej OH18N9 - satyna, pochwyt stalowy Fi 50,8·mm, wypełnienie Fi-33,7·mm	16,380		m
<b>8 Elementy z blachy</b>				
132	KNRW 202/520/8 (2) Zbiorniczki przy rynnach, blacha tytanowo-cynkowej grubości 0,70·mm	7,000		szt
133	KNRW 202/527/3 (2) Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, okrągłe o średnicy 12·cm, blacha grubości 0,70·mm, rury z odzysku	17,500		m
134	KNRW 202/527/3 (2) Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, okrągłe o średnicy 12·cm, blacha grubości 0,70·mm, rury nowe	9,900		m
135	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	3,638		m2
136	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, gr. blachy 0,70·mm, parapety zewnętrzne	5,350		m2
<b>9 Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>				
137	KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe zewnętrzne, 2-skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 7016, klamki ze stali nierdzewnej	3,255		m2
138	KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe zewnętrzne dwuskrzydłowe, pełne, ponad 2·m2, wypełnienie z wełny mineralnej, ościeżnica systemowa ceowa, malowane proszkowo, klamki ze stali nierdzewnej, kolor RAL7016, zestaw plombowniczy	5,964		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
139	KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne, ponad 2·m2, jednoskrzydłowe, konstrukcja wzmocniona, ościeżnica stalowa, kolor RAL 7016, klamka ze stali nierdzewnej, zestaw plombowniczy	4,515		m2
140	KNR 202/1203/4 Drzwi stalowe zewnętrzne dwuskrzydłowe ponad 2·m2, naświetle 1,40*1,00x1,00·m, wypełnienie z wełny mineralnej, ościeżnica systemowa ceowa, malowane proszkowo, klamka ze stali nierdzewnej, dźwignia antypaniczna, zestaw plombowniczy, kolor RAL7016	4,354		m2
141	Kalk. ind. - Dostawa i montaż samozamykaczy	2,000		szt
<b>10 Stolarka okienna</b>				
142	KNR 19/1023/7 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach, szyby bezpieczne, okno kolor grafitowy z zewnątrz i biały wewnątrz	8,829		m2
143	KNR 19/1023/7 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach, szyby bezpieczne matowe, okno kolor grafitowy z zewnątrz i biały wewnątrz	11,031		m2
144	KNR 19/1023/6 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach, szyby bezpieczne, okno kolor grafitowy z zewnątrz i biały wewnątrz	3,149		m2
145	KNR 19/1023/5 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach, szyby bezpieczne matowe, okno kolor grafitowy z zewnątrz i biały wewnątrz	2,534		m2
146	Kalk. ind. - Montaż listwowego nawiewnika ciśnieniowego	3,000		szt.
147	KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m, parapety PCV, długości 145·cm i szerokości 25·cm, kolor biały	7,000		szt
148	KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m, parapety PCV, długości 130·cm i szerokości 25·cm, kolor biały	8,000		szt
149	KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m, parapety PCV, długości 100·cm i szerokości 25·cm, kolor biały	1,000		szt
150	KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m, parapety PCV, długości 60·cm i szerokości 25·cm, kolor biały	2,000		szt
<b>11 Docieplenie ścian zewnętrznych</b>				
151	KNRW 712/301/5 Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie pow. pionowa, skośna, cylindr.	98,260		m2
152	KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy	527,792		m2
153	KNR 202/904/1 Tynki cementowe kategorii-III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)	527,792		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
154	KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności	98,260		m2
155	KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS-P 120 Aqua gr. 15-cm, zaprawa (zużycie 5,0kg/m2)	98,260		m2
156	KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, mocowanie za pomocą kołków (4 szt./m2)	98,260		m2
157	KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	44,217		m3
158	KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5kg/m2)	429,532		m2
159	KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk dekoracyjny (zużycie 0,3kg/m2)	36,476		m2
160	KNR 23/933/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	36,476		m2
161	KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	26,160		mb
162	KNR 23/931/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mineralny (zużycie 0,3kg/m2)	393,057		m2
163	KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zużycie 3,0kg/m2)	393,057		m2
164	KNR 202/1220/4 Analogia - Zadaszenia szklane z tafli grubości 20-mm ze szkła hartowanego mlecznego, wsporniki systemowe ze stali nierdzewnej	20,535		m2
<b>12 Docieplenie płyty dachowej od spodu</b>				
165	KNR 903/501/1 Analogia - Docieplenie płyt dachowych od spodu pianką PIR lambda max 0,036·W/m²·K gr. 27-cm	210,000		m2
166	KNR 903/501/1 Analogia - Docieplenie płyt dachowych od spodu pianką PIR lambda max 0,036·W/m²·K gr. 5-cm	13,000		m2
<b>13 Ściany działowe, przegrody i obudowy</b>				
167	KNR 27/162/2 Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych polaryzowanych (pióro i wpust), ścianki do 4,5-m, grubość 11,5-cm	87,882		m2
168	KNR 202/120/9 Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	87,882		m2
169	KNRW 202/1029/5 (1) Ścianki ustępowe - przegrody z płyt laminatowych wodoodpornych gr. 13-mm, okucia ze stali nierdzewnej, kolor popielaty 1003	43,179		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>14 Zestawy aluminiowe wewnętrzne</b>				
170	KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, szkło bezpieczne, profile lakierowane w kolorze RAL 7016	3,150		m2
171	Kalk. ind. - Dostawa i montaż samozamykaczy do skrzydeł wewnętrznych	1,000		szt
172	Kalk. ind. - Odboje podłogowe i ściennie	1,000		szt
<b>15 Stolarka drzwiowa</b>				
173	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1.6-m2, drzwi okleinowane wypełnione płytą wiórową, wzmocnienie pod samozamykacz, okleina CPL HQ 0,7-mm, klamki ze stali nierdzewnej	3,600		m2
174	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1.6-m2, drzwi okleinowane wypełnione płytą wiórową, okleina CPL HQ 0,7-mm, klamki ze stali nierdzewnej, podcięcie wentylacyjne	5,400		m2
175	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1.6-m2, drzwi okleinowane wypełnione płytą wiórową, okleina CPL HQ 0,7-mm, klamki ze stali nierdzewnej	1,800		m2
176	KNR 2/1104/1 Ościeżnice wzmocnione regulowane w okleinie CPL HQ 0,7-mm	2,000		szt
177	KNR 2/1104/1 Ościeżnice regulowane w okleinie CPL HQ 0,7-mm	4,000		szt
178	KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi płycinowe pełne wewnętrzne, 1-skrzydłowe, ponad 1,5-m2, drzwi okleinowane wypełnione pianką PU, okleina HPL 1,5-mm, ościeżnica kątowa duża lakierowana, klamki ze stali nierdzewnej	3,600		m2
179	KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi płycinowe pełne wewnętrzne, 1-skrzydłowe, ponad 1,5-m2, drzwi okleinowane wypełnione pianką PU, okleina HPL 1,5-mm, ościeżnica kątowa duża lakierowana, klamki ze stali nierdzewnej, kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej	1,800		m2
180	KNR 202/1204/3 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI30, do 2-m2, pełne, wypełnienie wełną mineralną, wzmocnienie pod samozamykacz, farba poliestrowa, klamki ze stali nierdzewnej, ościeżnica systemowa metalowa kątowa	2,000		m2
181	Kalk. ind. - Dostawa i montaż samozamykaczy do skrzydeł wewnętrznych	3,000		szt
182	Kalk. ind. - Zestaw plombowniczy	1,000		szt
183	Kalk. ind. - Odboje drzwiowe	10,000		szt
<b>16 Roboty wykończeniowe sufitów</b>				
184	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	11,670		m2
185	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne, kolor biały	11,670		m2
186	ORGB 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej półkrytej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, sufit z płyt 600x600-mm	83,340		m2
187	ORGB 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej półkrytej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, sufit o podwyższonej odporności na działanie wilgoci z płyt 600x600-mm	138,330		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>17 Roboty wykończeniowe ścian</b>				
188	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	7,300		m2
189	KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	7,300		m2
190	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	738,637		m2
191	KNR 202/2008/1 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ścian, na podłożu ceramicznym	738,637		m2
192	KNR 202/2008/8 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5-mm tynków ścian	738,637		m2
193	KNR 202/603/7 Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, wodoszczelna folia izolacyjna, 1-warstwa gr. 2-mm (zużycie 3,4-kg/m2)	362,076		m2
194	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	362,076		m2
195	KNR 202/829/11 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki gresowe rektyfikowane, metoda kombinowana, płytki rektyfikowane 60x30-cm	362,076		m2
196	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe preparatem	189,606		m2
197	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	189,606		m2
198	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	314,106		m2
199	KNR 202/1504/2 (1) Malowanie doborowe farbą olejną, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne	43,000		m2
200	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, kolor biały	271,106		m2
<b>18 Roboty wykończeniowe posadzek</b>				
201	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa gr. 0,5-mm	221,070		m2
202	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa z płyt EPS 200-036 gr. 100-mm	135,330		m2
203	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa z płyt EPS 200-036 gr. 140-mm	85,740		m2
204	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa gr. 0,5-mm	221,070		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
205	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm zbrojonej włóknami PP w ilości 0,9·kg/m <sup>3</sup> , zatarte na gładko	221,070		m <sup>2</sup>
206	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm zbrojonej włóknami PP w ilości 0,9·kg/m <sup>3</sup> , dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 40·mm	221,070	4,00	m <sup>2</sup>
207	KNR 202/602/7 Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, wodoszczelna folia izolacyjna, 1·warstwa gr. 2·mm (zużycie 3,4·kg/m <sup>2</sup> )	160,920		m <sup>2</sup>
208	KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	225,720		m <sup>2</sup>
209	KNR 202/1118/11 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres rektyfikowane 60x60·cm, metoda kombinowana	225,720		m <sup>2</sup>
210	KNR 202/1119/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x60·cm, przygotowanie podłoża	89,780		m
211	KNR 202/1119/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki gres rektyfikowane 10x60·cm, metoda kombinowana	89,780		m
212	KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia o wymiarach 60x40·cm, kątownik aluminiowy, rama ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy z wypełnieniem z ryspu koloru szarego	4,000		szt
213	KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia o wymiarach 60x40·cm, podstawa z polimerbetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy ze stali ocynkowanej, krociec fi 110·mm do odpływu	2,000		szt
<b>19 Wywóz gruzu i złomu</b>				
214	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	91,100		m <sup>3</sup>
215	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	91,100	9,00	m <sup>3</sup>
216	Opłata za składowanie i utylizację wykładziny PCV	2,092		m <sup>3</sup>
217	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	89,008		m <sup>3</sup>
218	KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	0,170		t
219	KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t, dalsze 9·km	0,170	9,00	t
<b>20 Wywóz ziemi</b>				
220	KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III, całkowita odległość 10·km	36,392		m <sup>3</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
221	KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km, dalsze 9-km	36,392	9,00	m3
222	Kalk. ind. - Opłata za składowisko ziemi	36,392		m3
<b>21 Elementy wyposażenia do stałej zabudowy</b>				
223	Tabliczka informacyjna mocowana przy drzwiach do pomieszczeń wykonana z tafli szklanej o szerokości 18-cm	4,000		szt
224	Piktogramy ze stali nierdzewnej na drzwiach do sanitariatów	4,000		szt
225	Kalk. ind. - Dostawa i montaż wyposażenia - szczotka toaletowa z uchwytem ściennym	6,000		szt
226	Kalk. ind. - Dostawa i montaż - wieszak ubraniowy haczykowy naścienny z matowej stali nierdzewnej, mocowany mechanicznie do ściany, 3 haczyki	26,000		szt
227	Kalk. ind. - Dostawa i montaż wyposażenia - pojemnik z kasetą podajnika na składane jednorazowe ręczniki papierowe	4,000		szt
228	Kalk. ind. - Dostawa i montaż wyposażenia - pojemnik na papier toaletowy (duże role)	5,000		szt
229	Kalk. ind. - Dostawa i montaż wyposażenia - pojemnik na mydło w płynie ze stali nierdzewnej	23,000		szt
230	Kalk. ind. - Dostawa i montaż wyposażenia - pojemnik na mydło w płynie z tworzywa ABS	19,000		szt
231	Kalk. ind. - Dostawa i montaż wyposażenia - lustro wklejane z fazowanymi brzegami	18,632		m2
<b>22 Opracowania</b>				
232	Koszt opracowania przez wykonawcę świadectwa charakterystyki energetycznej budynku	1,000		kpl
233	Koszt opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	1,000		kpl



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	167,38032
2.	Blacharze grupa II . . . . .	r-g	3,424
3.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	55,41526
4.	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	233,74819
5.	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	17,0848
6.	Kamieniarze grupa II . . . . .	r-g	12,17078
7.	Kamieniarze grupa III . . . . .	r-g	19,6655
8.	Kamieniarze grupa IV . . . . .	r-g	26,34104
9.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	110,59772
10.	Malarze grupa III . . . . .	r-g	14,6329
11.	Montażysty grupa III . . . . .	r-g	175,1193
12.	Monter grupa II . . . . .	r-g	112,69837
13.	Monter płyt gipsowych II . . . . .	r-g	184,53912
14.	Monter płyt gipsowych III . . . . .	r-g	184,53912
15.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II . . . . .	r-g	22,00988
16.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III . . . . .	r-g	1,0757
17.	Murarze grupa II . . . . .	r-g	178,8648
18.	Murarze grupa III . . . . .	r-g	126,55055
19.	Operatorzy grupa II . . . . .	r-g	0,1638
20.	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	429,79573
21.	Posadzkarz-płytkarz III . . . . .	r-g	178,53968
22.	Robocizna . . . . .	r-g	46,0495
23.	Robotnicy . . . . .	r-g	673,61587
24.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	2 637,2265
25.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	3,79665
26.	Spawacze grupa II . . . . .	r-g	6,05225
27.	Stolarze grupa II . . . . .	r-g	2,916
28.	Szklarze grupa III . . . . .	r-g	6,6612
29.	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	184,47945
30.	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	971,72214
31.	Zbrojarze grupa II . . . . .	r-g	14,94575
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			6 801,82187

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony . . . . .	kg	4,8918
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm . . . . .	m3	0,02206
3.	Balustrady stalowe ze stali S235JR ocynkowanej . . . . .	kg	155
4.	Balustrady ze stali nierdzewnej OH18N9 - satyna, pochwyt stalowy Fi 50,8-mm, wypełnienie Fi 33,7-mm . . . . .	m	16,38
5.	Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2 . . . . .	kg	105,4584
6.	Benzyna do ekstrakcji . . . . .	dm3	4,51856
7.	Beton zwykły C20/25 (B-25) . . . . .	m3	7,83703
8.	Blacha stalowa powlekana płaska grubości 0.70-mm . . . . .	m2	6,5805
9.	Blacha stalowa żeberkowa 5-mm . . . . .	m2	3,25
10.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14-cm . . . . .	szt	148,3916
11.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm . . . . .	szt	231,9212
12.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150 . . . . .	szt	3 617,81
13.	Cegła kratówka K-2, 25x12x14-cm klasa 150 . . . . .	szt	1 908,4208
14.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,28776
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	kg	799,608
16.	Ceownik stalowy normalny 120-mm S235JR walcowany na gorąco . . . . .	kg	65,38
17.	Ceownik stalowy normalny 160-mm S235JR walcowany na gorąco . . . . .	kg	649,86
18.	Deski iglaste obrzynane . . . . .	m3	0,00047
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm . . . . .	m3	0,07175
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm . . . . .	m3	0,0461
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm . . . . .	m3	0,02897
22.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane . . . . .	kg	0,062
23.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	0,05508
24.	Drewno opałowe . . . . .	kg	0,83028
25.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55-mm . . . . .	kg	1,4938
26.	Drzwi aluminiowe przymykowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe, szkło bezpieczne, profile lakierowane w kolorze RAL 7016 . . . . .	m2	3,15
27.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, 2-skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 7016 . . . . .	m2	3,255
28.	Drzwi płycinowe pełne wewnętrzne, 1-skrzydłowe, okleinowane wypełnione pianką PU, okleina HPL 1,5-mm, ościeżnica kąтова duża lakierowana . . . . .	kpl	3
29.	Drzwi stalowe zewnętrzne dwuskrzydłowe 1,40x2,11-m, naświetle 1,40x1,00-m, wypełnienie z wełny mineralnej, ościeżnica systemowa ceowa, malowane proszkowo, kolor RAL7016 . . . . .	kpl	1
30.	Drzwi stalowe zewnętrzne dwuskrzydłowe 2,10*2,84-m, pełne, wypełnienie z wełny mineralnej, ościeżnica systemowa ceowa, malowane proszkowo, kolor RAL7016 . . . . .	kpl	1
31.	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne, ocieplone, jednoskrzydłowe, konstrukcja wzmocniona, ościeżnica stalowa, kolor RAL 7016 . . . . .	kpl	2
32.	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI30, pełne, wypełnienie wełną mineralną, wzmocnienie pod samozamykacz, farba poliestrowa, ościeżnica systemowa metalowa kąтова . . . . .	kpl	1
33.	Dźwignia antypaniczna . . . . .	szt	1
34.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25-mm . . . . .	szt	470,952
35.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej . . . . .	kg	0,9828

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
36.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	3,875
37.	Elektrozaczep w wykonaniu standard	szt	0,96774
38.	Elementy kamienne - stopnie i przednóżki granitowe o szerokości 10-cm i grubości 2-cm	m	5,661
39.	Elementy kamienne - stopnie i przednóżki granitowe o szerokości 40-cm i grubości 4-cm	m	3,774
40.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	10,70138
41.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	1,69238
42.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	81,8544
43.	Farba epoksydowa do gruntowania	dm3	5,09166
44.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	13,95
45.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,2355
46.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,02945
47.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,655
48.	Farba poliuretanowa nawierzchniowa	dm3	2,48297
49.	Folia kubełkowa	m2	108,086
50.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,50-mm	m2	558,4428
51.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4,94
52.	Gips - mieszanka tynkarska	t	13,48012
53.	Gips budowlany szpachlowy	kg	683,60192
54.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,57352
55.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	2,9876
56.	Kątowniki aluminiowe ochronne narożne	m	30,76416
57.	Klamka ze stali nierdzewnej	szt	15,00009
58.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,84786
59.	Klej montażowy do parapetów	dm3	23,4
60.	Kołki do mocowania	szt	393,04
61.	Kołki kotwiące FAZ II 16/25	szt	4
62.	Kołki kotwiące FBN 6/10	szt	42
63.	Kołki kotwiące FH II 28/30 S	szt	30
64.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	36
65.	Konstrukcja stalowa - belka, stal S235JR ocynkowana	t	0,15015
66.	Konstrukcja stalowa - ruszt pod centralę wentylacyjną, stal S235JR ocynkowana	t	1,02165
67.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	171,32466
68.	Krata stalowa ocynkowana KOZ 34x38/30x3	m2	4,082
69.	Kratka wentylacyjna drzewiowa ze stali nierdzewnej	szt	1
70.	Lustro wklejane z fazowanymi brzegami	m2	18,632
71.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	15,95923
72.	Masa tynkowa mozaikowa	kg	109,428
73.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,64009
74.	Nadproża POROTHERM 11,5, belka długości 125-cm	szt	7,14
75.	Nawiewnik okienny ciśnieniowy	szt	3
76.	Obejma rury spustowej Fi-120-mm z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej	szt	9,042
77.	Odbój drzwiowy	szt	11
78.	Okna PVC uchylno-rozwierane, kolor grafitowy/biały, szkło bezpieczne	m2	11,978
79.	Okna PVC uchylno-rozwierane, kolor grafitowy/biały, szkło bezpieczne matowe	m2	13,565
80.	Ościeżnica regulowana w okleinie CPL HQ 0,7-mm	szt	4

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
81.	Ościeżnica wzmocniona regulowana w okleinie CPL HQ 0,7-mm	szt	2
82.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	15,86
83.	Papier ścierny	arkusz	40,47651
84.	Parapety wewnętrzne z komorowego PCV, dł. 0,60 m i szer. 25 cm	szt	2
85.	Parapety wewnętrzne z komorowego PCV, dł. 1,00 m i szer. 25 cm	szt	1
86.	Parapety wewnętrzne z komorowego PCV, dł. 1,30 m i szer. 25 cm	szt	8
87.	Parapety wewnętrzne z komorowego PCV, dł. 1,45 m i szer. 25 cm	szt	7
88.	Pianka poliuretanowa	kg	0,216
89.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	10,2006
90.	Pianka poliuretanowa twarda, grubości 10-mm gr. 27-cm	m2	210
91.	Pianka poliuretanowa twarda, grubości 10-mm gr. 5-cm	m2	13
92.	Piasek	m3	5,94004
93.	Piktogramy ze stali nierdzewnej na drzwiach do sanitariatów	szt	4
94.	Płyta styropianowa EPS 200-036 gr. 10-cm	m2	232,1235
95.	Płyta styropianowa EPS-P 120 Aqua gr. 15-cm	m3	15,47595
96.	Płyta styropianowa polistyrenowa XPS lambda=0,035	m3	0,02457
97.	Płytki gres cokolikowe rektyfikowane 10x60-cm	m	92,4734
98.	Płytki gresowe rektyfikowane o wymiarach 60,0x30,0-cm	m2	369,31752
99.	Płytki gresowe rektyfikowane o wymiarach 60,0x60,0-cm	m2	230,2344
100.	Płyty kamienne posadzkowe z kamienia twardego, płyty z granitu grubości 4-cm	m2	4,95726
101.	Podcięcie wentylacyjne w drzwiach	szt	3
102.	Podkładki pod szyby	szt	40,67175
103.	Podkładowa masa tynkarska pod tynk dekoracyjny	kg	10,9428
104.	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne	kg	117,9171
105.	Pojemnik na mydło w płynie z tworzywa ABS	szt	19
106.	Pojemnik na mydło w płynie ze stali nierdzewnej	szt	23
107.	Pojemnik na papier toaletowy (duże role)	szt	5
108.	Pojemnik z kasetą podajnika na składane jednorazowe ręczniki papierowe	szt	4
109.	Preparat gruntujący	dm3	277,37348
110.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	272,34
111.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-do 7-mm	kg	46,092
112.	Pustak ceramiczny 11,5x49,8x23,8-cm, P+W	szt	715,35948
113.	Pustak ceramiczny 25,0x37,5x23,8-cm, P+W	szt	43,52
114.	Pustak ceramiczny 30,0x25,0x23,8 cm, P+W	szt	32,6
115.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,99007
116.	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	dm3	0,40733
117.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	1,8404
118.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych ogólnego stosowania	dm3	0,19864
119.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	215,9797
120.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	269,4354
121.	Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej, okrągła o średnicy 12-cm, blacha grubości 0,70-mm	m	9,9
122.	Samozamykacz	szt.	2
123.	Samozamykacz do skrzydeł wewnętrznych	szt	4
124.	Siatka cięto-ciężniona grubości 0.5 mm oczka 6x30mm	m2	16,4318

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
125.	Siatka z włókna szklanego do dociepleń .....	m2	487,51882
126.	Skrzydła drzwiowe drewniane płycinowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone, drzwi okleinowane wypełnione płytą wiórową, okleina CPL HQ 0,7-mm .....	szt	4
127.	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi okleinowane wypełnione płytą wiórową, wzmocnienie pod samozamykacz, okleina CPL HQ 0,7-mm .....	szt	2
128.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 .....	kg	1,796
129.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna .....	kg	1 179,171
130.	Sucha zaprawa do spoinowania .....	kg	78,4896
131.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor .....	kg	108,6228
132.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29" .....	kg	114,22422
133.	Sufit akustyczny z płyt dekoracyjnych z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 600x600-mm wraz z mocowaniem .....	m2	85,80686
134.	Sufit akustyczny z płyt dekoracyjnych z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 600x600-mm wraz z mocowaniem, sufit o podwyższonej odporności na działanie wilgoci .....	m2	142,42457
135.	Systemowe kabiny sanitarne z płyt laminatowych wodoodpornych gr. 13-mm, okucia ze stali nierdzewnej, kolor popielaty 1003 .....	m2	43,179
136.	Szczotka toaletowa z uchwytem ściennym ze stali nierdzewnej .....	szt	6
137.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania .....	dm3	1,08
138.	Szpachlówka olejno-żywiczna .....	dm3	22,2482
139.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami .....	kg	0,062
140.	Tabliczka informacyjna wykonana z tafli szklanej o szerokości 18-cm .....	szt	4
141.	Tlen techniczny sprężony .....	m3	14,787
142.	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji .....	kg	0,031
143.	Utwardzacz do wyrobów epoksydowych poliamidowy .....	dm3	2,70298
144.	Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych .....	dm3	1,41435
145.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) .....	m3	0,0717
146.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) .....	kg	460,5912
147.	Wieszak ubraniowy haczykowy naścienny z matowej stali nierdzewnej, mocowany mechanicznie do ściany, 3 haczyki .....	szt	26
148.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach .....	szt	92,02
149.	Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu .....	kg	11,93778
150.	Wodoszczelna folia izolacyjna .....	kg	1 801,711
151.	Wycieraczka do obuwia o wymiarach 60x40-cm, kątownik aluminiowy, rama ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy z wypełnieniem z rypsu koloru szarego .....	kpl	4
152.	Wycieraczka do obuwia o wymiarach 60x40-cm, podstawa z polimerbetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy ze stali ocynkowanej, krociec fi 110-mm do odpływu .....	kpl	2
153.	Zadaszenia szklane z tafli grubości 20-mm ze szkła hartowanego mlecznego, wsporniki systemowe ze stali nierdzewnej .....	m2	20,535
154.	Zaprawa cementowa M12 (m.80) .....	m3	16,01237
155.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) .....	m3	12,67236
156.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) .....	m3	2,58834
157.	Zaprawa klejowa do kamienia .....	kg	295,556
158.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych elastyczna .....	kg	5 938,3502
159.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu i warstwy zbrojącej .....	kg	2 021,1538
160.	Zbiorniczki przy rynnach, blacha tytanowo-cynkowej grubości 0,70-mm .....	szt	7
161.	Zestaw plombowniczy do drzwi .....	szt	4,99997

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0·m <sup>3</sup> /h (1) . . . . .	m-g	36,93185
2.	Agregat tynkarski z pompą (1) . . . . .	m-g	2,8767
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250·dm <sup>3</sup> . . . . .	m-g	7,00194
4.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) . . . . .	m-g	0,05316
5.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) . . . . .	m-g	0,155
6.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40·mm . . . . .	m-g	1,6902
7.	Mieszarka do zapraw 150-l . . . . .	m-g	0,75842
8.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40·mm . . . . .	m-g	2,0032
9.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) . . . . .	m-g	0,14464
10.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10·mm . . . . .	m-g	1,5024
11.	Przenośnik taśm.przew.do 10m . . . . .	m-g	0,46
12.	Przenośnik taśmowy przewoźny do 10·m . . . . .	m-g	0,8
13.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10·t . . . . .	m-g	0,155
14.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t . . . . .	m-g	0,05316
15.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	61,83249
16.	Samochód samowyladowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	92,6966
17.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	0,41218
18.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A . . . . .	m-g	44,106
19.	Ubijak spalinowy 200·kg . . . . .	m-g	1,12992
20.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	91,43937
21.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5·t . . . . .	m-g	5,6203
22.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t . . . . .	m-g	74,22704
23.	Żuraw samochodowy 3-6·t . . . . .	m-g	1,97835
24.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1) . . . . .	m-g	0,6045
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>428,63242</b>

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Demontaże i rozbiórki	
2	Schody żelbetowe zewnętrzne	
3	Konstrukcje żelbetowe	
4	Konstrukcje stalowe	
5	Ściany murowane i zamurowania	
6	Nadproża	
7	Elementy stalowe	
8	Elementy z blachy	
9	Stolarka drzwiowa zewnętrzna	
10	Stolarka okienna	
11	Docieplenie ścian zewnętrznych	
12	Docieplenie płyty dachowej od spodu	
13	Ściany działowe, przegrody i obudowy	
14	Zestawy aluminiowe wewnętrzne	
15	Stolarka drzwiowa	
16	Roboty wykończeniowe sufitów	
17	Roboty wykończeniowe ścian	
18	Roboty wykończeniowe posadzek	
19	Wywóz gruzu i złomu	
20	Wywóz ziemi	
21	Elementy wyposażenia do stałej zabudowy	
22	Opracowania	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		