

Przedmiar robót

Obiekt	Modernizacja kompleksu szpitala Murcki przy ul.Sokołowskiego 2 w Katowicach w ramach zadania pn:" Opracowanie koncepcji oraz dokumentacji budowlanej, w tym wykonawczej, zgodnie z założeniami planu naprawczo-rozwojowego Szpitala Murcki Sp. z o.o. w Katowicach"
Rodzaj robót	Przebudowa z częściową zmianą sposobu użytkowania budynku administracji (nr 5)
Branża	konstrukcja
Lokalizacja	Katowice, ul.Sokołowskiego 2 40-749 Katowice dz.nr 875/66, 79/17, 229/60, 64, 204/70, 212/66, 211/66, 205/70, 256/160, 228/59, 217/66, 183/160, 213/66, 255/160, 253/72, 232/73, 238/73, 78/17, 65, 231/160, 230/160, 181/160, 182/160
Inwestor	Szpital Murcki Sp.z o.o. z siedzibą w Katowicach ul.A.Sokołowskiego 2, 40-749 Katowice
Biuro kosztorysowe	Meritum Grupa Budowlana Sp.z o.o. sp.k. 30-443 Kraków ul.Jugowicka 8A

Podstawa wyceny: 1. Dokumentacja projektowa konstrukcyjne 05.2020r opracowana przez MERITUM Grupa Budowlana Sp.z o.o. sp.k. Kraków

2. Rozp.Ministra Infrastruktury z 18.05.2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	7
3. Zestawienie robocizny	8
4. Zestawienie materiałów	9
5. Zestawienie materiałów wykonawcy	10

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kompleksu szpitala Murcki przy ul.Sokołowskiego 2 w Katowicach w ramach zadania pn:" Opracowanie koncepcji oraz dokumentacji budowlanej, w tym wykonawczej, zgodnie z założeniami planu naprawczo-rozwojowego Szpitala Murcki Sp. z o.o. w Katowicach"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Elementy żelbetowe		
1	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B15 gr.10cm	m3	0,74
2	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B30 (F1, F2)	m3	1,88
3	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - sc.fundamentowa B30 gr.25cm (Sc-0.1,0.2)	m2	28,24
4	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 17x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	28,24
5	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - B30 (St-0.2, 0.3) gr.30cm	m2	4,86
6	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 15x)	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	4,86
7	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - B30 (St-1.1, 2.1) gr.15cm	m2	27,01
8	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe na gotowym podłożu - B30(fund. pod schody Sch-0.1)	m3	0,31
9	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy B30 (Sch-0.1-2.1) gr.15cm	m2	30,94
10	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 7x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	30,94
11	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy B30 (Sch-3.1) gr.12cm	m2	2,6
12	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 4x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	2,6
13	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - B30 (B 0.1-2.7)	m3	7,15
14	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - B30 (S0.1-2.3)	m3	3,35
15	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B15 gr.10cm (schody zewn)	m3	0,64
16	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu - B30 gr.25cm	m2	24,22
17	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 17x)	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	24,22
18	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu - B30 gr.15cm (Sch-1.2)	m2	10,6
19	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 7x)	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	10,6
20	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (płyta)	t	7,96
21	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa łamanego	m3	7,62
22	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B15 gr.10cm	m3	0,36
23	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B30 (fundament pod wentylatory)	m3	0,86

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kompleksu szpitala Murcki przy ul.Sokołowskiego 2 w Katowicach w ramach zadania pn:" Opracowanie koncepcji oraz dokumentacji budowlanej, w tym wykonawczej, zgodnie z założeniami planu naprawczo-rozwojowego Szpitala Murcki Sp. z o.o. w Katowicach"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (płyta)	t	0,07
25	KNR 2-05 0208/03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20kg - konstrukcja stalowa pod wentylator	t	0,03
2. Wymiana stropów				
26	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie gniazd dla oparcia belek stropowych	szt	944
27	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - gruz z wykuć	m3	3,5
28	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,5
29	KNR 7-28 0105/04	Wykonanie podlewki z zaprawy cementowej gr.ok 3cm pod belki prefabrykowane (anal)	m3	0,85
30	KNR 2-02u1 B-0202-001200/ 01	Strop z pustaków Teriva na belkach prefabrykowanych (21+3)	m2	251,36
31	KNR 2-02u1 B-0202-001200/ 02	Strop z pustaków Teriva na belkach prefabrykowanych - dodatkowe belki w stropie	m	338,6
32	KNR 2-02u1 B-0202-001200/ 01	Strop z pustaków Teriva na belkach prefabrykowanych (26+4)	m2	153,88
33	KNR 2-02u1 B-0202-001200/ 02	Strop z pustaków Teriva na belkach prefabrykowanych - dodatkowe belki w stropie	m	137,8
34	KNR 2-02u1 B-0202-001200/ 01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych sprężonych RECTOBETON (12+6) (anal)	m2	200,38
35	KNR 2-02u1 B-0202-001200/ 02	Strop z pustaków RECTOR na belkach prefabrykowanych - dodatkowe belki w stropie	m	321,4
36	KNR 2-02 0213/11	Belki monolityczne między pustakami - wymiany i żebra rozdzielcze Z-0.1-0.3, 1.1-1.7, 2.1-2.10	m3	5,47
37	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - dozbrojenie stropów (siatki, zbrojenie przypodporowe)	t	5,25
3. Nadproża i belki stalowe, konstrukcja stalowa daszku				
38	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie gniazd dla oparcia belek stalowych (B)	szt	222
39	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4
40	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	68,9
41	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	70,7
42	KNR 4-01 0207/07 (dopłata 0,1x)	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w ścianach żwirobotonem - poduszki betonowe (anal)	szt	196
43	KNR 4-01 0317/05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych (wg zestawienia stali profilowej w projekcie)	m	417
44	KNR 4-03 1017/14	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm i głębokości do 10mm w metalu	otworów	514
45	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	57

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kompleksu szpitala Murcki przy ul.Sokołowskiego 2 w Katowicach w ramach zadania pn:" Opracowanie koncepcji oraz dokumentacji budowlanej, w tym wykonawczej, zgodnie z założeniami planu naprawczo-rozwojowego Szpitala Murcki Sp. z o.o. w Katowicach"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	226
47	KNR 4-01 0317/06	Obmurowanie końców belek	szt	196
48	KNR 2-02 2006/05	Okładziny belek z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych	m2	157,14
49	KNR 2-02 2006/06	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych- dodatek za drugą warstwę	m2	157,14
50	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg - Bs1.1,1.2,S-1.3	t	2,94
51	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg - konstrukcja stalowa daszku (wg rys.K/05/46)	t	0,12
52	KNR 4-01 0422/02	Podstemplowania stropów bez deskowania	m	200
53	KNR 4-01 0422/06	Rozebranie stemplowań bez deskowania	m	200
		4. Podbicie fundamentów		
54	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie posadzki betonowej na szer.1m (gr.~15cm)	m3	19,77
55	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach - do poziomu spodu podbetonki (~110cm)	m3	144,98
56	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B15 gr.10cm	m3	16,22
57	KNNR 3 0201/01	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypaniem wykopu wąskoprzestrzennego o głębokości 40cm w gruncie kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym do 1km	m3	53,17
58	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10mm	kg	2 060
59	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	89,16
60	KNNR 3 0201/06 (dopłata 9x)	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypaniem wykopu wąskoprzestrzennego w gruncie nawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym - dodatek za odwóz ziemi za każdy następnny rozpoczęty km ponad 1km	m3	89,16
61	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	131,8
62	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu po skutej posadzce betonowej	m3	19,77
63	KNP 1 0111/01	Przewożenie betonów taczkami z załadowaniem przez narzucenie i wyladowaniem przez wyrzucenie na odległość do 30m w jednym poziomie	m3	72,94
64	KNP 1 0111/04 (dopłata 3x)	Przewożenie betonów taczkami z załadowaniem przez narzucenie i wyladowaniem przez przechylenie na odległość do 30m - dodatek do kol. 01, 02 i 03 za każde 10m przewiezienia w warunkach utrudnionych	m3	72,94
65	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie opaski betonowej na szer.~1,5m (gr.~15cm)	m3	21,06
66	KNR 2-01 0217/06 (dopłata 0,5x)	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 (50%)	m3	280,8
67	KNR 4-01 0104/02 (dopłata 0,5x)	Wykopy zewnętrzne o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do ~2,0m w gruncie kategorii III - do poziomu podbicia fundamentów	m3	21,06
68	KNR 4-01 0107/01	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m, wraz z rozebraniem	m2	187,2

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kompleksu szpitala Murcki przy ul.Sokołowskiego 2 w Katowicach w ramach zadania pn:" Opracowanie koncepcji oraz dokumentacji budowlanej, w tym wykonawczej, zgodnie z założeniami planu naprawczo-rozwojowego Szpitala Murcki Sp. z o.o. w Katowicach"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża ścian pod izolację poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	86,8
70	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 - uzupełnienie ubytków (przyjęto 50%)	m2	43,4
71	KNR 0-29 0637/01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod izolację	m2	86,8
72	KNR 0-29 0641/02	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m2	86,8
73	KNR 0-29 0643/01	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodurowymi XPS gr.15cm mocowanymi punktowo	m2	86,8
74	KNR 2-02 0616/04	Zabezpieczenie izolacji folią kubełkowa (anal)	m2	86,8
75	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	280,8
76	KNR 4-01 0213/01	Odtworzenie opaski betonowej grubości 15cm przy budynku	m2	140,4

Spis działów przedmiaru robót

Modernizacja kompleksu szpitala Murcki przy ul.Sokołowskiego 2 w Katowicach w ramach zadania pn:" Opracowanie koncepcji oraz dokumentacji budowlanej, w tym wykonawczej, zgodnie z założeniami planu naprawczo-rozwojowego Szpitala Murcki Sp. z o.o. w Katowicach"

Nr	Opis
1.	Elementy żelbetowe
2.	Wymiana stropów
3.	Nadproża i belki stalowe, konstrukcja stalowa daszku
4.	Podbicie fundamentów

Zestawienie robocizny

Modernizacja kompleksu szpitala Murcki przy ul.Sokołowskiego 2 w Katowicach w ramach zadania pn:" Opracowanie koncepcji oraz dokumentacji budowlanej, w tym wykonawczej, zgodnie z założeniami planu naprawczo-rozwojowego Szpitala Murcki Sp. z o.o. w Katowicach"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	321,08		
2	Cieśle gr.II	r-g	675,51		
3	Cieśle gr.IV	r-g	42,2		
4	Dekarze gr.II	r-g	11,06		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	118,01		
6	Montażysty gr.II	r-g	63,63		
7	Montażysty gr.III	r-g	144,82		
8	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	112,19		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	52,15		
10	Murarze gr.II	r-g	213,51		
11	Robotnicy	r-g	3 348,4		
12	Robotnicy gr.I	r-g	4 123,82		
13	Robotnicy gr.II	r-g	72,3		
14	Spawacze gr.II	r-g	47,1		
15	Tynkarze gr.II	r-g	38,19		
16	Zbrojarze gr.II	r-g	672,44		
		Razem	10 056,41		

Zestawienie materiałów

Modernizacja kompleksu szpitala Murcki przy ul. Sokołowskiego 2 w Katowicach w ramach zadania pn: " Opracowanie koncepcji oraz dokumentacji budowlanej, w tym wykonawczej, zgodnie z założeniami planu naprawczo-rozwojowego Szpitala Murcki Sp. z o.o. w Katowicach"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,83		
2	Belki stalowe z ceownika malowane farbami antykorozyjnymi	kg	11 227		
3	Belki stropowe TERIVA	m	1 167,44		
4	Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane sprężone RECTOR	m	665,67		
5	Beton zwykły B-15	m3	38,57		
6	Beton zwykły B-20	m3	32,41		
7	Beton zwykły B-30	m3	103,78		
8	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1 568		
9	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,16		
10	Cement portlandzki 35	kg	311,64		
11	Cement portlandzki 35	t	6,96		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	2,21		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,38		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,39		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	1,33		
16	Drewno na stemple	m3	0,37		
17	Drewno na stemple budowlane	m3	2,79		
18	Drut stalowy miękki	kg	47,5		
19	Folia kubełkowa	m2	99,82		
20	Gips budowlany szpachlowy	t	1,23		
21	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	162,23		
22	Konstrukcja stalowa daszku zabezpieczona antykorozyjnie zg. z projektem	t	0,12		
23	Konstrukcja stalowa pod wentylator zabezpieczona antykorozyjnie zg. z projektem	t	0,03		
24	Konstrukcja stalowa ramy stalowej zabezpieczona antykorozyjnie zg. z projektem	t	2,94		
25	Masa uszczelniająca bitumiczna	dm3	460,76		
26	Piasek do betonów zwykłych	m3	10,11		
27	Piasek do zapraw	m3	5,31		
28	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne 12,5mm	m2	326,85		
29	Płyty styrodurkowe XPS30 gr.15cm	m2	91,14		
30	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	13,55		
31	Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm	kg	2 101,2		
32	Pustaki stropowe betonowe RECTOR 12x53x25cm	szt	1 262,39		
33	Pustaki stropowe betonowe TERIVA wys.21cm	szt	1 684,11		
34	Pustaki stropowe betonowe TERIVA wys.26cm	szt	1 031		
35	Siatka Rabbita	m2	104,25		
36	Środek gruntujący bitumiczny	kg	4,83		
37	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	355,76		
38	Tłuczeń kamienny sortowany 0-63,0mm	m3	8,23		
39	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,2		
40	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	174,44		
41	Woda	m3	6,5		
42	Zaprawa cementowa M7	m3	0,94		
43	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	17,51		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie materiałów wykonawcy

Modernizacja kompleksu szpitala Murcki przy ul.Sokołowskiego 2 w Katowicach w ramach zadania pn:" Opracowanie koncepcji oraz dokumentacji budowlanej, w tym wykonawczej, zgodnie z założeniami planu naprawczo-rozwojowego Szpitala Murcki Sp. z o.o. w Katowicach"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,83		
2	Belki stalowe z ceownika malowane farbami antykorozyjnymi	kg	11 227		
3	Belki stropowe TERIVA	m	1 167,44		
4	Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane sprężone RECTOR	m	665,67		
5	Beton zwykły B-15	m3	38,57		
6	Beton zwykły B-20	m3	32,41		
7	Beton zwykły B-30	m3	103,78		
8	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1 568		
9	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,16		
10	Cement portlandzki 35	kg	311,64		
11	Cement portlandzki 35	t	6,96		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	2,21		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,38		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,39		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	1,33		
16	Drewno na stemple	m3	0,37		
17	Drewno na stemple budowlane	m3	2,79		
18	Drut stalowy miękki	kg	47,5		
19	Folia kubelkowa	m2	99,82		
20	Gips budowlany szpachlowy	t	1,23		
21	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	162,23		
22	Konstrukcja stalowa daszku zabezpieczona antykorozyjnie zg. z projektem	t	0,12		
23	Konstrukcja stalowa pod wentylator zabezpieczona antykorozyjnie zg. z projektem	t	0,03		
24	Konstrukcja stalowa ramy stalowej zabezpieczona antykorozyjnie zg. z projektem	t	2,94		
25	Masa uszczelniająca bitumiczna	dm3	460,76		
26	Piasek do betonów zwykłych	m3	10,11		
27	Piasek do zapraw	m3	5,31		
28	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne 12,5mm	m2	326,85		
29	Płyty styrodurowe XPS30 gr.15cm	m2	91,14		
30	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	13,55		
31	Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm	kg	2 101,2		
32	Pustaki stropowe betonowe RECTOR 12x53x25cm	szt	1 262,39		
33	Pustaki stropowe betonowe TERIVA wys.21cm	szt	1 684,11		
34	Pustaki stropowe betonowe TERIVA wys.26cm	szt	1 031		
35	Siatka Rabitza	m2	104,25		
36	Środek gruntujący bitumiczny	kg	4,83		
37	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	355,76		
38	Tłuczeń kamienny sortowany 0-63,0mm	m3	8,23		
39	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,2		
40	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	174,44		
41	Woda	m3	6,5		
42	Zaprawa cementowa M7	m3	0,94		
43	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	17,51		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			