

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: 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”.

ADRES INWESTYCJI: KATOWICE UL. A. 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.

NAZWA INWESTORA: SZPITAL MURCKI SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ KATOWICACH
ADRES INWESTORA: UL. A. SOKOŁOWSKIEGO 2, 40-749 KATOWICE

BRANŻE: KONSTRUKCJA - BUDYNEK STAREJ ADMINISTRACJI - NR 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Łukasz Szumiec

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC 2021

POZIOM CEN: 2 KW 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Elementy żelbetowe	1	20
2		Wymiana stropów	21	29
3		Nadproża i belki stalowe	30	42
4		Podbicie fundamentów	43	64
5		POZYCJE DODATKOWE	65	76

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Elementy żelbetowe			
1 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B15 gr.10cm	m3		
		2,0 * 1,5 * 0,1 + 2,2 * 2,0 * 0,1	m3	0,74	
				RAZEM	
2 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B30 (F1, F2)	m3		
	F-1, F-2	1,43 * 1,8 * 0,3 + 2,0 * 1,85 * 0,3	m3	1,88	
				RAZEM	
3 d.1	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		
	Sc-0.1, 0.2	(1,6 + 0,73) * 2 * 2,7 + (1,7 + 1,2) * 2 * 2,7	m2	28,24	
				RAZEM	
4 d.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 17	m2		
		28,24	m2	28,24	
				RAZEM	
5 d.1	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		
	St - 0.2,0.3	1,23 * 1,6 + 1,7 * 1,7	m2	4,86	
				RAZEM	
6 d.1	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 15	m2		
		4,86	m2	4,86	
				RAZEM	
7 d.1	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		
	St - 1.1,1.2	(5,25 * 2,75 - 1,81 * 1,76) + (0,25 * 2,45 + 5,1 * 2,86 + 2,07 * 1,81 - 1,81 * 1,76)	m2	27,01	
				RAZEM	
8 d.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe na gotowym podłożu - B30(fund. pod schody Sch-0.1)	m3		
		0,27 * 1,35 * 0,85	m3	0,31	
				RAZEM	
9 d.1	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		
	Sch-0.1, 1.1, 2.1	(1,89 + 1,62) * 1,35 + 2,75 * 1,75 + 2,25 * 1,35 * 2 + 2,75 * 1,7 + (2,34 + 2,08) * 1,35 + 1,7 * 2,75	m2	30,94	
				RAZEM	
10 d.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 7	m2		
		30,94	m2	30,94	
				RAZEM	
11 d.1	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		
	Sch-3.1	1,27 * 2,05	m2	2,60	
				RAZEM	
12 d.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 4	m2		
		2,6	m2	2,60	
				RAZEM	
13 d.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - B30 (B 0.1-2.7)	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	B-0.1-0.3	$0,25 * 0,15 * (3,15 * 2 + 3,34 * 2) + 0,7 * 0,3 * 1,64$	m3	0,83	
	B 1.1-1.5	$0,25 * 0,25 * 3,15 * 4 + 0,45 * 0,6 * 6,0 + 0,42 * 0,5 * 1,64 + 0,25 * 0,25 * 3,15$	m3	2,95	
	B 2.1-2.7	$0,25 * 0,25 * 3,15 + 0,25 * 0,25 * 3,31 * 3 + 0,25 * (0,9 * 4,19 + 0,6 * 1,83) + 0,42 * 0,45 * 1,94 + 0,25 * 0,25 * 2,85 + 0,25 * 0,25 * 4,09 + 0,25 * 0,5 * 4,27$	m3	3,37	
				RAZEM	
14 d.1	KNR 2-02 0208-03	Śłupy 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		
	S-0.1,0.2	$0,4 * 0,46 * 2,78 + 0,43 * 0,53 * 2,78$	m3	1,15	
	S-1.1,1.2	$0,4 * 0,46 * 2,78 * 2$	m3	1,02	
	S-2.1-2.3	$0,4 * 0,46 * 2,66 + 0,25 * 0,36 * 2,66 + 0,3 * 0,3 * 2,52 * 2$	m3	1,18	
				RAZEM	
15 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B15 gr.10cm (schody zewn)	m3		
		$(1,83 + 4,55) * 2 * 0,5 * 0,1$	m3	0,64	
				RAZEM	
16 d.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu - B30 gr.25cm	m2		
		$(1,83 + 2,1 * 2) * 2,25 + (2,25 + 1,2) * 0,5 * 2,45 * 2 + 1,83 * 1,2$	m2	24,22	
				RAZEM	
17 d.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 17	m2		
		24,22	m2	24,22	
				RAZEM	
18 d.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu - B30 gr.15cm (Sch-1.2)	m2		
	Sch-1.2	$(2,1 + 2,45) * 2,33$	m2	10,60	
				RAZEM	
19 d.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 7	m2		
		10,6	m2	10,60	
				RAZEM	
20 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (płyta)	t		
	płyty fundamentowe	$(185 + 250 + 420 + 500) * 0,001$	t	1,36	
	płyty stropowe	$(270 + 360 + 870 + 100 + 140) * 0,001$	t	1,74	
	schody	$(340 + 370 + 95 + 1360 + 350) * 0,001$	t	2,52	
	belki	$(85 + 85 + 45 + 130 + 180 + 25 + 45 + 45 + 135 + 200 + 25 + 40 + 80 + 340 + 30 + 180 + 140) * 0,001$	t	1,81	
	śłupy	$(65 + 105 + 60 + 70 + 50 + 30 + 65) * 0,001$	t	0,45	
				RAZEM	
2		Wymiana stropów			
21 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie gniazd dla oparcia belek stropowych	szt		
		$(202 + 17 + 60 + 100 + 93) * 2$	szt	944,00	
				RAZEM	
22 d.2	KNR 2-02u1 B-0202- 001200-01	Strop z pustaków Teriva na belkach prefabrykowanych (21+3)	m2		
	strop n/parterem	$(11,84 - (0,12 * 4 + 0,2)) * 3,87 + (5,79 - 0,12 * 2) * 4,44 + (6,23 - 0,28 - 0,29) * 2,81 + (9,12 - 0,24 * 2 - 0,12) * 3,03 + (5,64 - 0,12 - 0,48) * 4,27 + (5,64 - 0,58 - 0,24 - 0,12 * 2 - 0,38) * 4,55$	m2	150,18	
	strop n/piętrze	$3,71 * 4,34 + 11,88 * (3,49 + 2,45) + 5,21 * 1,62 + 0,95 * 0,62 * 9 + 1,97 * 0,39$	m2	101,18	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
23 d.2	KNR 2-02u1 B-0202- 001200-02	Strop z pustaków Teriva na belkach prefabrykowanych - dodatkowe belki w stropie	m		
		(417,4 + 341,2) - 420	m	338,60	
				RAZEM	
24 d.2	KNR 2-02u1 B-0202- 001200-01	Strop z pustaków Teriva na belkach prefabrykowanych (26+4)	m2		
	strop n/parterem	4,98 * 5,8 + 3,25 * 5,8	m2	47,73	
	strop n/piętrzem	4,96 * 5,8 + 5,64 * (4,55 + 4,27) + 3,03 * 9,12	m2	106,15	
				RAZEM	
25 d.2	KNR 2-02u1 B-0202- 001200-02	Strop z pustaków Teriva na belkach prefabrykowanych - dodatkowe belki w stropie	m		
		(103,4 + 291,4) - 257	m	137,80	
				RAZEM	
26 d.2	KNR 2-02u1 B-0202- 001200-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych sprężonych (12+6) (anal)	m2		
		4,96 * 5,8 + 3,65 * 5,8 + 1,87 * 3,54 + (4,31 + 4,98) * 3,87 + (3,46 - 0,36) * 4,38 + 1,85 * 3,15 + (1,74 + 5,55) * 1,01 + 9,93 * 1,19 + 1,24 * (3,93 + 1,48) + 1,25 * 5,75 + 3,03 * 2,82 + 5,56 * 4,17 + 2,94 * 4,48 + 2,34 * 4,48	m2	200,38	
				RAZEM	
27 d.2	KNR 2-02u1 B-0202- 001200-02	Strop z pustaków na belkach prefabrykowanych - dodatkowe belki w stropie	m		
		656 - 334,6	m	321,40	
				RAZEM	
28 d.2	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		
	Z-0.1-0.4	0,36 * 0,16 * (4,38 - 0,6) + 0,2 * 0,16 * 1,3 + (0,3 * 0,3 + 0,75 * 0,2) * 0,16 + 0,2 * 0,16 * 1,9 + 0,17 * 0,16 * (4,48 - 1,15)	m3	0,45	
	Z-1.1-1.7	0,2 * 0,3 * 0,62 + 0,32 * 0,3 * 5,8 + 0,1 * 0,3 * (4,98 + 3,25) * 2 (0,84 * 4 + 1,68) * 0,2 * 0,24 + 0,1 * 0,24 * (5,79 + 4,27 * 2) + 0,29 * 0,24 * 2,82 * 2 + 0,22 * 0,24 * (4,55 - 1,21) + 0,14 * 0,24 * (4,55 + 4,27)	m3 m3	1,09 1,45	
	Z-2.1-2.10	0,1 * 0,3 * (4,96 * 2 + 4,27 * 2 + 5,64)	m3	0,72	
		0,2 * 0,24 * (1,32 * 2 + 1,56 * 2 + 12,28 * 2 + 5,21) + 0,35 * 0,62 * 0,24	m3	1,76	
				RAZEM	
29 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - dozbrojenie stropów (siatki, zbrojenie przypodporowe)	t		
	dozbrojenie stropów	(820 + 448 + 603 + 800 + 260 + 448 + 750 + 311 + 468) * 0,001	t	4,91	
	zbrojenie wymianów i żeber rozdzielczych	340 * 0,001	t	0,34	
				RAZEM	
3		Nadproża i belki stalowe			
30 d.3	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		
	Bs 2.1-2.28	21 * 2 * 2 + 6 * 2 + 3 * 2	szt	102,00	
	Ns-0.1-2.4	47 * 2	szt	94,00	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
	Bs 1.1,1.2	4	szt	4,00	
				RAZEM	
32 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$1,4 * 38 + 0,9 * 2 + 1,05 * 6 + 1,9 * 4$	m	68,90	
				RAZEM	
33 d.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$1,2 * 14 + 1,35 * 6 + 1,3 * 2 + 1,7 * 2 + 1,35 * 10 + 1,5 * 2 + 1,8 * 2 + 1,85 * 2 + 1,6 * 2 + 1,45 * 2 + 1,35 * 2 + 2,1 * 2 + 1,5 * 2$	m	70,70	
				RAZEM	
34 d.3	KNR 4-01 0207-07	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w ścianach żwirobotonem - poduszki betonowe (anal) Krotność = 0,1	szt		
		196	szt	196,00	
				RAZEM	
35 d.3	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych (wg zestawienia stali profilowej w projekcie)	m		
	B-2.1-2.28	$(2,9 * 2 + 2,8 + 3,9 + 6,2 + 3,5 + 3,25 * 2 + 3,45 * 2 + 2,2 + 4,85 + 4,65 + 4,55 + 4,5 + 4,25 + 4,2 + 4,15 * 2 + 5,85) * 2 + 5,8 * 3 + 2,4 + 3,95 + 4,55 + 4,5 + 5,15 + 1,2 + 1,05 + 0,55 * 14$	m	205,80	
	Ns0.1-2.4	$(1,2 * 14 + 1,35 * 6 + 1,3 * 2 + 1,7 * 2 + 1,4 * 38 + 0,9 * 2 + 1,05 * 6 + 1,9 * 6) + (1,35 * 10 + 1,5 * 2 + 1,8 * 2 + 1,85 * 2 + 1,6 * 2) + (1,45 * 2 + 1,35 * 2 + 2,1 * 2 + 1,5 * 2)$	m	143,40	
				RAZEM	
36 d.3	KNR 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm i głębokości do 10mm w metalu	otworów		
	belki B	$9 * 2 + 16 + 23 + 11 * 2 + 12 * 3 + 21 + 15 * 4 + 14 + 21$	otworów	231,00	
	nadproża N	57 + 226	otworów	283,00	
				RAZEM	
37 d.3	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	otworów	57,00	
				RAZEM	
38 d.3	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	otworów	226,00	
				RAZEM	
39 d.3	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek	szt		
		196	szt	196,00	
				RAZEM	
40 d.3	KNR 2-02 2006-05	Okładziny belek z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych	m2		
	belki nadprożowe "N" i "B"	$0,3 * 3 * 71,7 + 0,3 * 3 * 102,9$	m2	157,14	
				RAZEM	
41 d.3	KNR 2-02 2006-06	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych- dodatek za drugą warstwę	m2		
		157,14	m2	157,14	
				RAZEM	
42 d.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250kg - Bs1.1,1.2,S-1.3	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,94	t	2,94	
				RAZEM	
4		Podbicie fundamentów			
43 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie posadzki betonowej na szer.1m (gr.~15cm)	m3		
		(2,55 + 0,3 + 4,0 * 2 + 0,4 + 5,1 + 1,75 + 3,1 + 0,3 + 5,4 * 2 + 1,2 + 3,35 + 3,45 * 2 + 2,45 + 1,75 + 4,0 + 0,9) * 2 * 1,0 * 0,15	m3	15,86	
		(2,45 * 1,2 + 4,2 * 0,8 * 2 + 1,25 * 0,6 + 5,05 * 0,6 + 3,55 * 0,85 + 0,9 * 0,85 + 8,6 * 0,8 + 2,1 * 0,45 * 2,1 * 1,0) * 0,15	m3	3,91	
				RAZEM	
44 d.4	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 podbicia fundamentów (~100cm)	m3		
		(105,7 + 26,1) * 1,0	m3	131,80	
				RAZEM	
45 d.4	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		
		(10,31 + 8,41 + 4,0 * 3 + 6,87 + 3,52 + 3,72 + 3,11) * 0,9 * 0,4 + (4,34 * 1,15 + 0,89 * 1,23) * 0,4 + (6,84 + 5,43 + 5,97 + 3,96 + 3,45 * 3 + 5,39 + 4,5 + 5,39 + 22,58 * 2) * 0,9 * 0,4	m3	53,17	
				RAZEM	
46 d.4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10mm	kg		
		2060	kg	2 060,00	
				RAZEM	
47 d.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3		
		53,17 + 19,77	m3	72,94	
				RAZEM	
48 d.4	KNNR 3 0201-06	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 następny rozpoczęty km ponad 1km Krotność = 9	m3		
		72,94	m3	72,94	
				RAZEM	
49 d.4	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3		
		131,8	m3	131,80	
				RAZEM	
50 d.4	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonu po skutej posadzce betonowej	m3		
		19,77	m3	19,77	
				RAZEM	
51 d.4	KNP 1 0111-01	Przewożenie betonów taczkami z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez wyrzucenie na odległość do 30m w jednym poziomie	m3		
		72,94	m3	72,94	
				RAZEM	
52 d.4	KNP 1 0111-04	Przewożenie betonów taczkami z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie na odległość do 30m - dodatek do kol. 01, 02 i 03 za każde 10m przewiezienia w warunkach utrudnionych Krotność = 3	m3		
		72,94	m3	72,94	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
53 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie opaski betonowej na szer.~1,5m (gr.~15cm)	m3		
		$(25,5 + 19,5 + 1,8) * 2 * 1,5 * 0,15$	m3	21,06	
				RAZEM	
54 d.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 (50%) Krotność = 0,5	m3		
		$(25,5 + 19,5 + 1,8) * 2 * 1,5 * 2,0$	m3	280,80	
				RAZEM	
55 d.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy zewnętrzne o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do ~2,0m w gruncie kategorii III - do poziomu podbicia fundamentów Krotność = 0,5	m3		
		21,06	m3	21,06	
				RAZEM	
56 d.4	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m, wraz z rozebraniem	m2		
		$(25,5 + 19,5 + 1,8) * 2 * 2,0$	m2	187,20	
				RAZEM	
57 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża ścian pod izolację poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(22,15 + 19,45 + 1,8) * 2 * 1,0$	m2	86,80	
				RAZEM	
58 d.4	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	m2	43,40	
				RAZEM	
59 d.4	KNR 0-29 0637-01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod izolację	m2		
		86,8	m2	86,80	
				RAZEM	
60 d.4	KNR 0-29 0641-02	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m2		
		86,8	m2	86,80	
				RAZEM	
61 d.4	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodureowymi XPS gr.15cm mocowanymi punktowo	m2		
		86,8	m2	86,80	
				RAZEM	
62 d.4	KNR 2-02 0616-04	Zabezpieczenie izolacji folią kubełkowa (anal)	m2		
		86,8	m2	86,80	
				RAZEM	
63 d.4	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	m3	280,80	
				RAZEM	
64 d.4	KNR 4-01 0213-01	Odtworzenie opaski betonowej grubości 15cm przy budynku	m2		
		$(25,5 + 19,5 + 1,8) * 2 * 1,5$	m2	140,40	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		POZYCJE DODATKOWE			
65 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$((10,31 + 8,41 + 4,0 * 3 + 6,87 + 3,52 + 3,72 + 3,11) * 1,10 + 4,34 * 1,35 + 0,89 * 1,43 + (6,84 + 5,43 + 5,97 + 3,96 + 3,45 * 3 + 5,39 + 4,50 + 5,39 + 22,58 * 2) * 1,10) * 0,10$	m3	16,22	
				RAZEM	
66 d.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		16,22	m3	16,22	
				RAZEM	
67 d.5	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		16,22	m3	16,22	
				RAZEM	
68 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III + opłata za składowanie	m3		
		16,22	m3	16,22	
				RAZEM	
69 d.5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + opłata za składowanie	m3		
		3,50	m3	3,50	
				RAZEM	
70 d.5	KNR 7-28 0105-04 analogia	Wykonanie podlewki z zaprawy cementowej gr. ok. 3 cm pod belki prefabrykowane	m3		
		0,85	m3	0,85	
				RAZEM	
71 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(1,50 + 0,65 * 2) * (1,90 + 0,65 * 2) * 0,85$	m3	7,62	
				RAZEM	
72 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15 gr 10cm	m3		
		$2,10 * 1,70 * 0,10$	m3	0,36	
				RAZEM	
73 d.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$1,90 * 1,50 * 0,30$	m3	0,86	
				RAZEM	
74 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		$70 * 0,001$	t	0,07	
				RAZEM	
75 d.5	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg - konstrukcja stalowa pod wentylator	t		
		0,03	t	0,03	
				RAZEM	
76 d.5	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa daszku	t		
		0,12	t	0,12	
				RAZEM	

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	wyd.V 1995	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 28, 29, 40, 41
2	wyd.III 1999	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	21, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 43, 44, 46, 47, 49, 50, 53, 55, 56, 58, 63, 64
3	1992-2003	KNR 2-02u1 B-0202-001200-01		22, 23, 24, 25, 26, 27
4	wyd.IV 1992	KNR 4-03	Roboty remontowe instalacji elektrycznych	36, 37, 38
5	wyd.IV 1994	KNR 2-05	Konstrukcje metalowe	42
6	wyd.I 2000	KNNR 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane	45, 48, 57, 59, 60, 61
7	wyd.I 1982,1985,1987	KNP 01	Roboty transportowe, ziemne pomocnicze i różne	51, 52
8	wyd.IV 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	54
9	MGPiB wyd.V 1995	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	62
10	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	65, 71, 72, 73, 74
11	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	66, 67, 68, 69
12	WACETOB wyd.I 1992, biuletyny do 9 1996	KNR 7-28	Roboty budowlane przy montażu maszyn i urządzeń	70
13	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996	KNR 2-05	Konstrukcje metalowe	75, 76

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	001	Betoniarze gr.II	r-g	274,573		
2	002	Cieśle gr.II	r-g	670,973		
3	003	Dekarze gr.II	r-g	11,058		
4	004	Elektromonterzy gr.II	r-g	118,006		
5	005	Montażysty gr.II	r-g	63,626		
6	006	Montażysty gr.III	r-g	144,820		
7	007	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	105,664		
8	008	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	49,127		
9	009	Murarze gr.II	r-g	197,916		
10	010	Robotnicy	r-g	3 308,422		
11	011	Robotnicy gr.I	r-g	3 800,971		
12	012	Robotnicy gr.II	r-g	72,302		
13	013	Spawacze gr.II	r-g	44,659		
14	014	Tynkarze gr.II	r-g	38,192		
15	015	Zbrojarze gr.II	r-g	1 025,969		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	0000001	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,749			0,000	0,749
2	0000002	Belki stalowe z ceownika malowane farbami antykorozyjnymi	kg	10 512,000			0,000	10 512,000
3	0000003	Belki stropowe	m	1 167,443			0,000	1 167,443
4	0000004	Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane sprężone RECTOR	m	665,677			0,000	665,677
5	0000005	Beton zwykły B-15	m3	21,488			0,000	21,488
6	0000006	Beton zwykły B-20	m3	32,402			0,000	32,402
7	0000007	Beton zwykły B-30	m3	120,857			0,000	120,857
8	0000008	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1 568,000			0,000	1 568,000
9	0000009	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,165			0,000	0,165
10	0000010	Cement portlandzki 35	kg	311,640			0,000	311,640
11	0000011	Cement portlandzki 35	t	6,958			0,000	6,958
12	0000012	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	2,176			0,000	2,176
13	0000013	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,243			0,000	2,243
14	0000014	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,405			0,000	0,405
15	0000015	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	1,342			0,000	1,342
16	0000016	Drewno na stemple	m3	0,373			0,000	0,373
17	0000017	Drewno na stemple budowlane	m3	1,194			0,000	1,194
18	0000018	Drut stalowy miękki	kg	47,495			0,000	47,495
19	0000019	Folia kubelkowa	m2	99,820			0,000	99,820
20	0000020	Gips budowlany szpachlowy	t	1,224			0,000	1,224
21	0000021	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	156,225			0,000	156,225
22	0000022	Konstrukcja stalowa ramy stalowej zabezpieczona antykorozyjnie zg. z projektem	t	2,940			0,000	2,940
23	0000023	Masa uszczelniająca bitumiczna	dm3	460,760			0,000	460,760
24	0000024	Piasek do betonów zwykłych	m3	10,106			0,000	10,106
25	0000025	Piasek do zapraw	m3	5,311			0,000	5,311

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
26	0000026	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne 12,5mm	m2	326,851			0,000	326,851
27	0000027	Płyty styroduruowe XPS30 gr.15cm	m2	91,140			0,000	91,140
28	0000028	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	13,393			0,000	13,393
29	0000029	Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm	kg	2 101,200			0,000	2 101,200
30	0000030	Pustaki stropowe betonowe RECTOR 12x53x25cm	szt	1 262,394			0,000	1 262,394
31	0000031	Pustaki stropowe betonowe wys.21cm	szt	1 684,112			0,000	1 684,112
32	0000032	Pustaki stropowe betonowe wys.26cm	szt	1 030,996			0,000	1 030,996
33	0000033	Siatka Rabitza	m2	87,300			0,000	87,300
34	0000034	Środek gruntujący bitumiczny	kg	4,835			0,000	4,835
35	0000035	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	355,765			0,000	355,765
36	0000036	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	174,440			0,000	174,440
37	0000037	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,200			0,000	0,200
38	0000038	Woda	m3	6,500			0,000	6,500
39	0000039	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	17,504			0,000	17,504
40	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	zł				0,000	4 270,083
41	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,000	102,180
42	2380830	Zaprawa wapienna	m3	0,935			0,000	0,935
43	1610306	kruszywo lekkie Keramzyt	m3	8,230			0,000	8,230
44	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3	0,029			0,000	0,029
45	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	3,750			0,000	3,750
46	1540802	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m3	0,270			0,000	0,270
47	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,090			0,000	0,090
48		element stalowy konstrukcji - konstrukcja stalowa pod wentylator	t	0,033			0,000	0,033
49		element stalowy konstrukcji - konstrukcja stalowa daszku	t	0,132			0,000	0,132
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	00001	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	35,656		
2	00002	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	5,877		
3	00003	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	63,360		
4	00004	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	6,767		
5	00005	Mieszarka do zapraw 3m3/h	m-g	1,886		
6	00006	Nożyce do prętów	m-g	76,560		
7	00007	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	3,780		
8	00008	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	56,760		
9	00009	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	5,877		
10	00010	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	65,965		
11	00011	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,485		
12	00012	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	59,226		
13	00013	Środek transportowy	m-g	31,660		
14	00014	Wciągnik elektryczny do 1,6t	m-g	210,910		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	00015	Wyciąg	m-g	52,416		
16	00016	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	39,345		
17	00017	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	16,894		
18	00018	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1,764		
19	00019	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	3,402		
RAZEM						

Słownie: