

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Punkt Dystrybucyjny
Adres obiektu budowlanego: III piętro Blok B,C Oddział Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej
Nazwa i adres zamawiającego: Szpital Specjalistyczny w Jaśle 38-200 Jasło ul.Lwowska 22
Data opracowania przedmiaru robót: 2018-09-05
Nazwa obiektu lub robót: Przebudowa Oddziału Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej wraz z wewnętrznymi instalacjami w tym wentylacji mechanicznej i gazów medycznych w Szpitalu Specjalistycznym w Jaśle
Nazwa jednostki opracowującej: Biuro Projektów Służby Zdrowia " PRO-MEDICUS " Sp. z o.o. 30-117 Kraków ul. Mieszczńska 9A

Data opracowania:
2018-09-05

Kosztorys opracowany przez:
Jacek Filipowicz, Kosztorysant
SKB 852

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Punkt Dystrybucyjny
1.1	Roboty rozbiórkowe
1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
2	Zerwanie wylewki cementowej
3	Usunięcie gruzu z budynku
1.2	Roboty murowe
4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły
5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, nadproże
6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce
7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm
1.3	Roboty pod konstrukcje stalową agregatu
8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe
9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe
10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm
11	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe
12	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III
13	Uzupełnienie konstrukcji dachu
14	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, pod agregat
15	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych ocynkowanych do podłoża betonowego średnica otworu 12 mm
16	Zabetonowanie otworów w stropach
1.4	Stolarka drzwiowa drewniana
17	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe wraz z okuciami
1.5	Tynki wewnętrzne
18	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie
1.6	Posadzki
19	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ²
20	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm
21	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana-gres antypoślizgowy R10
22	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana -gres antypoślizgowy R10
1.7	Sufity podwieszane
23	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe płyta gk gr.12,5mm wodoodporna
1.8	Roboty malarskie i flizowanie
24	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach
25	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne na ścianach, gruntownie ręcznie
26	Malowanie farbami autosterylizującymi wewnątrz płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie / farba bazowa - 0,2kg/m ² +grunt penetrujący - 0,102kg/m ² /

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Punkt Dystrybucyjny			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 401/8 18/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	3,160	
2	KNR 401/8 04/7	Zerwanie wylewki cementowej	m2	3,160	
3	KNR 401/1 06/4	Usunięcie gruzu z budynku			
		$3,16 \times 0,05 \times 1,1$			
		$= 0,174$			
		Ogółem: 0,17	m3	0,17	
1.2		Roboty murowe			
4	KNR 401/3 03/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły IIIp			
		$3,3 \times (3,5 + 1,2)$			
		$= 15,510$			
		$-1,5 \times 2,0$			
		$= -3,000$			
		Ogółem: 12,51	m2	12,51	
5	KNNR 2/10 1/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, nadproże			
		$(0,2 + 0,2) \times 1,65$			
		$= 0,660$			
		Ogółem: 0,660	m2	0,660	
6	KNNR 2/10 7/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce			
		$0,12 \times 0,2 \times 1,65$			
		$= 0,040$			
		Ogółem: 0,040	m3	0,040	
7	KNNR 2/10 4/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t	0,050	
1.3		Roboty pod konstrukcje stalową agregatu			
8	KNNR 2/10 1/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe	m2	8,000	
9	KNNR 2/10 7/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe			
		$8 \times 0,08$			
		$= 0,640$			
		Ogółem: 0,640	m3	0,640	
10	KNNR 2/10 4/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t	0,068	
11	KNNR 2/30 8/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe			
		$0,3 \times 0,12 \times 8$			
		$= 0,288$			
		Ogółem: 0,288	m3	0,288	
12	KNNR 2/10 01/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III			
		$0,3 \times 8 \times 2$			
		$= 4,800$			
		Ogółem: 4,800	m2	4,800	
13	Kalkulacja własna	Uzupełnienie konstrukcji dachu	kpl	1,000	
14	KNNR 7/20 8/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, pod agregat			
		$0,187 + 0,36 + 0,385$			
		$= 0,932$			
		Ogółem: 0,932	t	0,932	
15	KNRW 401/ 208/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych ocynkowanych do podłoża betonowego średnica otworu 12 mm	szt	20,000	
16	KNRW 401/ 206/4	Zabetonowanie otworów w stropach	szt	20,000	
1.4		Stolarka drzwiowa drewniana			
17	KNNR 2/11 01/3 (1)	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe wraz z okuciami IIIp DDR15s EI 60 1500/2000			
		$1,5 \times 2,0 \times 1$			
		$= 3,000$			
		Ogółem: 3,000	m2	3,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.5		Tynki wewnętrzne			
18	KNNR 2/90 2/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie $3,3*(3,5+1,2)*2 = 31,020$ $-1,5*2,0*2 = -6,000$ Ogółem: 25,020	m2	25,020	
1.6		Posadzki			
19	ORGB 202/ 1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5'mm, powierzchnia do 8'm2	m2	3,160	
20	ORGB 202/ 1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1'mm	m2	3,160	5
21	KNR 12/11 18/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30'cm, metoda kombinowana-gres antypoślizgowy R10	m2	3,160	
22	KNR 12/11 20/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30'cm, cokolik 10'cm, metoda kombinowana -gres antypoślizgowy R10 IIIp $3,5+1,2+3,5 = 8,200$ Ogółem: 8,20	m	8,20	
1.7		Sufity podwieszane			
23	ORGB 202/ 2030/1	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe płyta gk gr.12,5mm wodoodporna	m2	3,160	
1.8		Roboty malarskie i flizowanie			
24	KNR 401/7 13/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach IIIp-klatka B $3,3*(3,5+1,2) = 15,510$ Ogółem: 15,510	m2	15,510	
25	KNR 39/11 4/1	Gruntownie podłóża pod powłoki hydroizolacyjne na ścianach, gruntownie ręcznie IIIp $15,51+25,02 = 40,530$ Ogółem: 40,53	m2	40,53	
26	KNR 202/1 505/5	Malowanie farbami autosterylami wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie / farba bazowa - 0,2kg/m2+grunt penetrujący - 0,102kg/m2/ $15,51+25,02 = 40,530$ Ogółem: 40,530	m2	40,530	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	1,0008
2.	Malarze grupa II	r-g	4,3894
3.	Montażysty grupa II	r-g	2,6544
4.	Montażysty grupa III	r-g	3,5076
5.	Murarze grupa III	r-g	12,2598
6.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	7,9215
7.	Robotnicy	r-g	360,7833
8.	Robotnicy grupa I	r-g	35,82969
9.	Robotnicy grupa II	r-g	0,6204
10.	Tynkarze grupa II	r-g	3,8775
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			432,84439

1 Punkt Dystrybucyjny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	1,0008
2.	Malarze grupa II	r-g	4,3894
3.	Montażysty grupa II	r-g	2,6544
4.	Montażysty grupa III	r-g	3,5076
5.	Murarze grupa III	r-g	12,2598
6.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	7,9215
7.	Robotnicy	r-g	360,7833
8.	Robotnicy grupa I	r-g	35,82969
9.	Robotnicy grupa II	r-g	0,6204
10.	Tynkarze grupa II	r-g	3,8775
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			432,84439

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	4,0076
2.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,6528
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0408
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	719,73
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	79,8138
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,22
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,072
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03992
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,02326
10.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,13398
11.	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe wraz z okuciami	m2	3
12.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	393,304
13.	Farba bazowa autosterylina	kg	8,106
14.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	14,446
15.	Gips budowlany szpachlowy	kg	21,714
16.	Grunt penetrujący	kg	4,13406
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8
18.	Klej kostny extra	kg	0,20265
19.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	18
20.	Kotwa	szt	20
21.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	13,904
22.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	978,6
23.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	8,374
24.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	6,4464
25.	Pianka poliuretanowa	kg	0,09
26.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,38
27.	Piasek do zapraw	m3	0,47787
28.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	3,2864
29.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm antypoślizgowe R10	m2	4,0719
30.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm 18G2	kg	118,708
31.	Sucha mieszanka do tynków	kg	211,419
32.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	2,248
33.	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	51,508
34.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	1,3904
35.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	121,59
36.	Środek gruntujący pod powłoki hydroizolacyjne na ścianach	kg	4,053
37.	Taśma spoinowa	m	5,4668
38.	Tlen techniczny sprężony	m3	12,116
39.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	61,5966
40.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	6,4464
41.	Wkręty	szt	48,348
42.	Woda	m3	0,30693
43.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,07517
44.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,10128
45.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00288
46.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	20,696
47.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,01344
48.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,64

1 Punkt Dystrybucyjny

Ip.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	4,0076
2.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,6528
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0408
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	719,73
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	79,8138
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,22
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,072
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03992
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,02326
10.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,13398
11.	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe wraz z okuciami	m2	3
12.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	393,304
13.	Farba bazowa autosterylna	kg	8,106
14.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	14,446
15.	Gips budowlany szpachlowy	kg	21,714
16.	Grunt penetrujący	kg	4,13406
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8
18.	Klej kostny extra	kg	0,20265
19.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	18
20.	Kotwa	szt	20
21.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	13,904
22.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	978,6
23.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	8,374
24.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	6,4464
25.	Pianka poliuretanowa	kg	0,09
26.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,38
27.	Piasek do zapraw	m3	0,47787
28.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	3,2864
29.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm antypoślizgowe R10	m2	4,0719
30.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm 18G2	kg	118,708
31.	Sucha mieszanka do tynków	kg	211,419
32.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	2,248
33.	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	51,508
34.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	1,3904
35.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	121,59
36.	Środek gruntujący pod powłoki hydroizolacyjne na ścianach	kg	4,053
37.	Taśma spoinowa	m	5,4668
38.	Tlen techniczny sprężony	m3	12,116
39.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	61,5966
40.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	6,4464
41.	Wkręty	szt	48,348
42.	Woda	m3	0,30693
43.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,07517
44.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,10128
45.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00288
46.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	20,696
47.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,01344
48.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,64

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1,8255
2.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,5664
3.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,6844
4.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,5074
5.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	41,008
6.	Środek transportowy (1)	m-g	2,11055
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	7,13967
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	4,2
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			58,04192

1 Punkt Dystrybucyjny

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1,8255
2.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,5664
3.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,6844
4.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,5074
5.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	41,008
6.	Środek transportowy (1)	m-g	2,11055
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	7,13967
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	4,2
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			58,04192

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Spis działów przedmiaru robót	2
C Przedmiar robót	3
D Zestawienie robocizny	5
1 Punkt Dystrybucyjny	6
E Zestawienie materiałów	7
1 Punkt Dystrybucyjny	8
F Zestawienie sprzętu	9
1 Punkt Dystrybucyjny	10
G Spis treści	11