

BSiPSZ
53-661 Wrocław pl. Solidarności 1/3/5
Data opracowania: 2018-03-21

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

BUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO Z WYPOSAŻENIEM WRAZ Z BUDOWĄ
LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH LOTNICZEGO POGOTOWIA RATUNKOWEGO
W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCU

Adres inwestycji: ul. Ks. Piotra Skargi 10; 05-600 Grójec

Zamawiający: POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE SP.Z.O.O., ul.Ks. Piotra Skargi 10; 05 - 600 Grójec

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233200-2	
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45262300-4	Betonowanie

BUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO Z WYPOSAŻENIEM WRAZ Z BUDOWĄ
LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH LOTNICZEGO POGOTOWIA RATUNKOWEGO
W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCU

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROZBIÓRKI	45233142-6
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
3. KORYTOWANIE	45233300-2
4. KRAWĘZNIKI, OBRZEŻA	
5. DROGA DOJAZDOWA, CHODNIKI	45233300-2
6. PŁYTA LĄDOWISKA	45233200-2
7. OPASKA	45233300-2
8. FUNDAMENTY POD ELEMENTY SYGNALIZACJI	45262300-4
9. OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE LĄDOWISKA FARBAMI	45233221-4
10. PIONOWE ZNAKI DROGOWE I INFORMACYJNE	45233280-5
11. ZIELEŃ	45112710-5
12. WYPOSAŻENIE	

**BUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO Z WYPOSAŻENIEM WRAZ Z BUDOWĄ
LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH LOTNICZEGO POGOTOWIA RATUNKOWEGO
W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCU**

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROZBIÓRKI [CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg]		
1	KNNR 6 0805-07	D-01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1220,00	m2	1220,00 1220,00000
2	KNNR 6 0801-02	"	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 1250,00	m2	1250,00 1250,00000
3	KNNR 6 0806-02	"	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.-piaskowej 170,00	m	170,00 170,00000
4	KNNR 6 0806-08		Rozebranie obrzeży 620,00	m	620,00 620,00000
5	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04		Załadowanie gruzu z podbudowy koparko-ładowarką 0,60 m3 na samochody samowyładowcze 5t z transportem na odległość 1 km 1250,00*0,15	m3	187,50 187,50000
6	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-05		J.w lecz pozostałego gruzu z transportem na odległość 10 km 30,00	m3	30,00 30,00000
7	NZ NZ	"	Przyjęcie gruzu na składowisko 30,00	m3	30,00 30,00000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharki 100 KM na odkład 1510,00+340,00+1520,00	m2	3370,00 3370,00000
2	KNNR 1 0205-04		Odwiezienie zbędnej ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 5t z załadunkiem koparką przedsiębierną 0,60 m3 humus: 140,00+100,00	m3	240,00 240,00000
3	KNNR 1 0205-04 + KNNR 1 0208-01		J.w lecz pozostałej na odległość 10 km 3370,0*0,20-240 korytowanie: 1701,00*0,30 433,00*0,20	m3	1030,90 434,00000 510,30000 86,60000
4	KNNR 1 0407-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharką 100 KM z kruszywa z odzysku 187,50	m3	187,50 187,50000

2. ROBOTY ZIEMNE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
5	KNNR 1 0407-01		J.w lecz z dostarczonej pospółki	m3	1715,50
			1903,00-187,50		1715,50000
6	KNR 2-21 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej z odzysku na terenie płaskim recznie warstwą o grubości 20 cm	m3	140,00
			łądowisko: 700.00*0.20		140,00000
7	KNR 2-21 0218-04		J.w lecz na skarpach	m3	100,00
			500,00*0,20		100,00000
8	NZ NZ	"	Przyjęcie ziemi na składowisko	m3	1030,90
			1030,90		1030,90000
9	KNNR 1 0305-02	"	Wykopy ręczne pod fundamenty sygnalizacji w gruncie kat. III	m3	40,40
			1.10*1.10*1.10*26		34,60600
			1.70*1.40*1,10		2,61800
			1.70*1.70*1,10		3,17900
10	KNNR 1 0318-01	"	Zasypywanie w/w wykopów	m3	30,54
			40,40-9,86		30,54000
11	KNNR 1 0504-01		Rozplantowanie ziemi z w/w wykopów	m3	9,86
			9.86		9,86000
			Dział nr 3. KORYTOWANIE [CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego]		
1	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta przy użyciu spycharki 100 KM i walca wibracyjnego samojednego 7,5 t w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2	1701,00
			płyta: 191,00		191,00000
			droga: 1510,00		1510,00000
2	KNR 2-31 0102-05		J.w lecz wykonywane ręcznie z zagęszczeniem przy użyciu walca wibracyjnego jednoosiowego 0,6 t w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m2	433,00
			opaska: 93,00		93,00000
			chodniki: 340,00		340,00000
			Dział nr 4. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA		
1	KNNR 6 0105-02	D-04.02.0 1.,D-08.0 1.	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2	323,06
			obrzeża: (175.50+270,50)*0.26		115,96000
			krawężniki: 545,00*0.38		207,10000
2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.0 1.,D-08.0 3.	Ławy fundamentowe z oporem z betonu C12/15	m3	68,75
			obrzeża: (175.50+270,50)*0.21*0.10		9,36600
			(175.50+270,50)*0.18*0.20		16,05600
			krawężniki: 545,00*0.33*0.15		26,97750
			545,00*0.15*0.20		16,35000
3	KNNR 6 0404-05	"	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	446,00

4. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			175.50+270,50		446,00000
4	KNNR 6 0401-03	"	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3	m	545,00
			545,00		545,00000
			Dział nr 5. DROGA DOJAZDOWA, CHODNIKI [CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego]		
1	KNNR 6 0202-02		Podbudowa z pospółki rozścielonej ręcznie o grubości 50 cm z zagęszczeniem	m2	1510,00
			droga: 1510,00		1510,00000
2	KNNR 6 0204-03		Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/63 mm o grubości 17 cm, rozścielonego ręcznie i zagęszczonego walcem wibracyjnym samojezdnym 7,5 t	m2	1510,00
			droga: 1510,00		1510,00000
3	KNNR 6 0204-01		J.w lecz z kruszywa 0/31,5 mm i grubości 8 cm z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną spalinową	m2	340,00
			chodniki: 340,00		340,00000
4	KNNR 6 0502-03	"	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z zamulaniem spoin	m2	1850,00
			drogi: 1510,00		1510,00000
			chodniki: 340,00		340,00000
			Dział nr 6. PŁYTA ŁĄDOWISKA [CPV: 45233200-2]		
1	KNNR 6 0204-02		Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm o gr. 15 cm rozścielonego ręcznie i zagęszczonego walcem wibracyjnym samojezdnym 7,5t	m2	191,00
			191,00		191,00000
2	KNR 2-31 0109-01		Podbudowa z betonu C12/15 o grubości 15 cm	m2	184,00
			184,00		184,00000
3	KNNR 2 0603-01	"	Ułożenie folii poślizgowej PEHD 0,3 mm	m2	177,00
			177,00		177,00000
4	KNR 2-31 0308-03 + KNR 2-31 0308-04 Rx1,2		Płyta przyziemia o grubości 22 cm z betonu B35/45, wykonaniem szczelin dylatacyjnych pozornych, wypełnieniem kordem i masą zalewową	m2	177,00
			177,00		177,00000
5	KNNR 2 0104-04	"	Zbrojenie płyty dolnej siatką z prętów stalowych żebrowanymi o śr. 12 mm- siatka dolna	t	1,56
			1,563		1,56300
6	KNNR 2 0104-04	"	J.w lecz górna	t	1,56
			1,563		1,56300
			Dział nr 7. OPASKA [CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego]		
1	KNNR 6 0204-01		Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm i grubości 10 cm rozścielonego ręcznie i zagęszczonego j.w	m2	93,00
			93,00		93,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
2	KNNR 6 0502-02		Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z zamulaniem spoin	m2	93,00
			93,00		93,00000
			Dział nr 8. FUNDAMENTY POD ELEMENTY SYGNALIZACJI [CPV: 45262300-4 Betonowanie]		
1	KNNR 2 1201-01	E-5.3	Podłoże z betonu B10	m3	1,18
			0.60*0.60*0.10*26		0,93600
			1.20*0.90*0.10		0,10800
			1.15*1.15*0.10		0,13225
2	KNNR 2 0104-01	"	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr.8 mm	t	0,03
			1.19*26*0.001		0,03094
3	KNNR 2 0104-01	"	J.w lecz o śr. 12 mm	t	0,01
			2.49*0.001		0,00249
			6.42*0.001		0,00642
4	KNNR 2 0104-04	"	J.w lecz żebrowane o śr.8 mm	t	0,48
			15.59*26*0.001		0,40534
			19.71*0.001		0,01971
			50.85*0.001		0,05085
5	KNR 2-02 0204-01	"	Fundamenty prostokątne z betonu zbrojonego B30 o objętości do 0,5 m3	m3	6,70
			0.50*0.50*1.03*26		6,69500
6	KNR 2-02 0204-02	"	J.w lecz o objętości do 1,5 m3	m3	1,99
			1.10*0,80*1.03		0,90640
			1.05*1.00*1.03		1,08150
7	KNR 2-02 0602-07 + KNR 2-02 0602-08		Izolacja pozioma powłokowa z dwóch warstw abizolu na zimno	m2	8,43
			0,50*0,50*26		6,50000
			1,10*0,80		0,88000
			1,05*1,00		1,05000
8	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	"	J.w lecz pionowa	m2	61,70
			0,50*1,03*4*26		53,56000
			1,10*1,03*2		2,26600
			0,80*1,03*2		1,64800
			1,05*1,03*2		2,16300
			1,00*1,03*2		2,06000
			Dział nr 9. OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE ŁĄDOWISKA FARBAMI [CPV: 45233221-4 Malowanie nawierzchni]		
1	KNNR 6 0705-07	D-09.01	Malowanie ręczne krzyża farbą chlorokauczukową odblaskową w kolorze białym	m2	45,00
			45,00		45,00000

9. OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE ŁĄDOWISKA FARBAMI

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
2	KNNR 6 0705-07	"	J.w lecz litery H w kolorze czerwonym 2,80	m2	2,80 2,80000
3	KNNR 6 0705-07	"	J.w lecz strzałek w kolorze białym 6,00	m2	6,00 6,00000
4	KNNR 6 0705-01		J.w lecz linii krawędziowych w kolorze białym 51,00	m2	51,00 51,00000
5	KNNR 2 1405-02 Rx1,20		Malowanie szachownic na krawędziach budynków farbami j.w w kolorze białym 70,00	m2	70,00 70,00000
6	KNNR 2 1405-02 Rx1,20		J.w lecz w kolorze czerwonym 70,00	m2	70,00 70,00000
			Dział nr 10. PIONOWE ZNAKI DROGOWE I INFORMACYJNE [CPV: 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych]		
1	KNNR 6 0702-01	SST.D-10 .01	Słupki z rury stalowej o śr. 70 mm pod znaki drogowe i informacyjne 4	szt.	4,00 4,00000
2	KNNR 6 0702-05		Znak drogowy T16A - odblaskowy 1	szt.	1,00 1,00000
3	KNNR 6 0702-05		Tablice informacyjne o wym. 80*60 cm - odblaskowe 4	szt.	4,00 4,00000
			Dział nr 11. ZIELEŃ [CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych]		
1	KNR 2-21 0209-01	D-02.00.0 1	Ręczne rozrzucenie torfu - grubość warstwy 2 cm 2540,00*0,0001	ha	0,25 0,25400
2	KNR 2-21 0209-03		Ręczne rozrzucenie torfu na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm 500,00*0,0001	ha	0,05 0,05000
3	KNR 2-21 0401-04	"	Wykonanie trawników dywanowych siewem mieszkanką traw lotniskowych na terenie płaskim z nawożeniem azofoską 2540,00	m2	2540,00 2540,00000
4	KNR 2-21 0402-04		J.w lecz na skarpach 500,00	m2	500,00 500,00000
			Dział nr 12. WYPOSAŻENIE		
1	NZ NZ		Dostarczenie i ustawienie szafy metalowej z wyposażeniem :agregat proszkowy 25 kg - szt. 1, gasnica proszkowa 4 kg - szt.2, gasnica śniegowa 5 kg -szt. 2, wąż tłoczny W52 o dł. 20 m -szt. 4, prądownica - szt.1, koce gaśnicze - szt. 2 1	kpl	1,00 1,00000