
PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI: Remont dróg dojazdowych i parkingów przy Szpitalu Rejonowym w Raciborzu

ADRES INWESTYCJI: Racibórz, ul. Gamowska 3

NAZWA INWESTORA: Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka

ADRES INWESTORA: ul. Gamowska 3; 47-400 Racibórz

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierijna mgr inż. Marcei Hawełek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Inżynierijna mgr inż. Mateusz Kałuza

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2021

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości przedmiarowe mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót odbiegających od zastosowanych w kosztorysie oraz projekcie. Sporządzający kosztorys nie ponosi odpowiedzialności za odstępstwa od poniższej kalkulacji, spowodowane zmianą technologii, oraz stosowaniem rozwiązań innych niż ujęte w projekcie. Wykonawca zobowiązany jest do wizji lokalnej oraz w razie potrzeby zrewidowania zastosowanych technologii.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
3 ROBOTY ZIEMNE	3
4 ELEMENTY ULIC	4
5 KONSTRUKCJA POD JEZDNIĘ I MIEJSCA POSTOJOWE	4
6 NAWIERZCHNIA JEZDNI	4
7 NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH	5
8 NAWIERZCHNIA CHODNIKA	5
9 NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH Z PŁYT GRANITOWYCH	5
10 NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z PŁYT GRANITOWYCH	5
11 KANALIZACJA DESZCZOWA	6
12 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6
13 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU	6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	
		0,10	km	
				0,10
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie nawierzchni betonowej	m2	
		550,00 - 123,50	m2	
				426,50
3 d.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	
		poz.6	m	
				214,00
4 d.2	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14	m	
		poz.3	m	
				214,00
5 d.2	KNR 2-31 0815 -06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
		325,00	m2	
				325,00
6 d.2	KNR 2-31 0813 -03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		poz.15 + poz.16 - 60,00	m	
				214,00
7 d.2	KNR 2-31 0814 -02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	
		188,50	m	
				188,50
8 d.2	KNR 2-31 0812 -03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	
		poz.6 * 0,10 + poz.7 * 0,045	m3	
				29,88
9 d.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	
		6,00	kpl.	
				6,00
10 d.2	KNR 4-01 1301 -01 analogia	Wykucie istniejącej wycieraczki stalowej	m2	
		2,00	m2	
				2,00
11 d.2	KNR 4-01 0108 -11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 9 km	m3	
		poz.5 * 0,08 + poz.6 * 0,15 * 0,30 + poz.8 + poz.7 * 0,08 * 0,30 + poz.9 * (3,14 * 0,375 * 0,375 - 3,14 * 0,25 * 0,25) * 2	m3	
				72,98
3		ROBOTY ZIEMNE		
12 d.3	KNR 2-31 0401 -06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	
		poz.15 + poz.16 - 60,00	m	
				214,00
13 d.3	KNR 2-01 0206 -05 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3	
		<konstrukcja pod jezdnie i miejsca postojowe> (35,00 * 1,00 + 150,00) * 0,50 + <chodniki> 165,00 * 0,30 + poz.12 * 0,30 * 0,40	m3	
				167,68

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14 d.3	KNR 2-01 0206 -05 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3	
		<WPUSTY> poz.44 * 1,5 * 1,5 * 2,00 + <PRZYKANALIKI> poz.45 * 0,9 * 1,65	m3	
				44,73
4		ELEMENTY ULIC		
15 d.4	KNR 2-31 0403 -05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm posadawiany na świeżym niestężonym betonie	m	
		68,50 + 86,00 - 60,00	m	
				94,50
16 d.4	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		73,00 + 118,50 + 28,00 - 40,00	m	
				179,50
17 d.4	KNR 2-31 0407 -03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm posadawiane na świeżym, niestężonym betonie	m	
		120,00	m	
				120,00
18 d.4	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3	
		(poz. 15 + poz. 16) * 0,10 + poz. 17 * 0,058	m3	
				34,36
5		KONSTRUKCJA POD JEZDNIĘ I MIEJSCA POSTOJOWE		
19 d.5	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
		100,00	m2	
				100,00
20 d.5	KNR 2-31 0114 -05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		poz. 19	m2	
				100,00
21 d.5	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
		poz. 19	m2	
				100,00
6		NAWIERZCHNIA JEZDNI		
22 d.6	KNR 2-31 1004 -05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton, kostka)	m2	
		549,60 - 123,50	m2	
				426,10
23 d.6	KNR 2-31 0108 -02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	
		poz.22 * 0,03 * 2,60	t	
				33,24
24 d.6	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	
		poz.22	m2	
				426,10
25 d.6	KNR 2-31 1004 -07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	
		poz.22	m2	
				426,10
26 d.6	KNR 2-31 0310 -01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	
		poz.22	m2	
				426,10
27 d.6	KNR 2-31 1004 -07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	
		poz.22	m2	
				426,10
28 d.6	KNR 2-31 0310 -05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		poz.22	m2	
				426,10
29 d.6	KNR 2-31 0308 -03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm - zabetonowanie bruzdy między nawierzchnią betonową a nowym krawężnikiem	m2	
		(poz.15 + poz.16) * 0,30	m2	
				82,20
7		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH		
30 d.7	KNR 2-31 1004 -05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	
		410,00	m2	
				410,00
31 d.7	KNR 2-31 0107 -05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	
		poz.30 * 0,05	m3	
				20,50
32 d.7	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
		poz.30	m2	
				410,00
8		NAWIERZCHNIA CHODNIKA		
33 d.8	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
		165,00	m2	
				165,00
34 d.8	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
		poz.33	m2	
				165,00
35 d.8	KNR 2-31 0511 -02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Holland grafitowa	m2	
		poz.33	m2	
				165,00
9		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH Z PŁYT GRANITOWYCH		
36 d.9	KNR 2-31 1004 -05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	
		54,00	m2	
				54,00
37 d.9	KNR 2-31 0107 -05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	
		poz.36 * 0,05	m3	
				2,70
38 d.9	KNR 2-31 0105 -07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	
		poz.36	m2	
				54,00
39 d.9	KNR 2-31 0502 -07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	
		poz.36	m2	
				54,00
10		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z PŁYT GRANITOWYCH		
40 d.10	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
		27,25	m2	
				27,25
41 d.10	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
		poz.40	m2	
				27,25
42 d.10	KNR 2-31 0502 -07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		poz.40	m2	
				27,25
11	45231100-6	KANALIZACJA DESZCZOWA		
43 d.11	KNR 2-18 0501 -02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	
		<WPUSTY> poz.44 * 1,5 * 1,5 + <PRZYKANALIKI> poz.45 * 0,9	m2	
				25,20
44 d.11	KNR 2-18 0625 -02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	
		4,00	szt.	
				4,00
45 d.11	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	
		<PRZYKANALIKI> 37,00 - 19,00	m	
				18,00
46 d.11	KNR 2-01 0320 -02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - WYMIANA GRUNTU - zasypianie wykopu piaskiem	m3	
		poz.14 - poz.43 * 0,15 - (poz.45 * 3,14 * 0,10 * 0,10) - (199,63 * 3,14 * 0,16 * 0,16) - (poz.44 * 3,14 * 0,35 * 0,35) - (1,00 * 3,14 * 0,75 * 0,75)	m3	
				21,03
12		ROBOTY WYKONCZENIOWE		
47 d.12	KNR 2-01 0505 -02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2	
		80,00	m2	
				80,00
48 d.12	KNR 2-01 0510 -01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	
		poz.47	m2	
				80,00
49 d.12	0510-02 0510- 02 kalk. własna	Montaż ozdobnych słupków żeliwnych	szt	
		7,00	szt	
				7,00
50 d.12	KNR 2-31 1406 -03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
		4	szt.	
				4,00
51 d.12	KNR 2-31 0706 -07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chloroekauczkową - oznaczenie miejsc postojowych dla karetek	m2	
		2,00 * 3	m2	
				6,00
52 d.12	KNR 2-31 0706 -05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloroekauczkową - malowanie stanowisk dla pojazdów dla osób niepełnosprawnych	m2	
		162,50	m2	
				162,50
13		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
53 d.13	KNR 2-31 0702 -02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	
		4,00	szt.	
				4,00
54 d.13	KNR 2-31 0703 -02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	
		6	szt.	
				6,00