

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu publicznego wraz z jezdnią manewrową na działce nr 452 w Burzeninie.
ADRES INWESTYCJI : Burzenin, działka nr ewid. : 452 obręb 4 Burzenin
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1 , 98-260 Burzenin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2016-11-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-11-14

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się budowę parkingu publicznego wraz z jezdnią manewrową na działce nr 452 w Burzeninie.

Powierzchnia jezdni manewrowej o nawierzchni mineralno-bitumicznej: 613.0 m²

Długość projektowanej jezdni manewrowej: 114.15 m.b.

Powierzchnia miejsc parkingowych o nawierzchni z kostki betonowej: 383 m²

Powierzchnia projektowanego chodnika o nawierzchni z kostki betonowej: 303.50 m²

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389

3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych

4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.

5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercebud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji

technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać.

Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace przygotowawcze			
1 d.1	D-M-00.00.00 D.01.01.01.	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²		
			1299.5	m ²	1299.500	
					RAZEM	1299.500
2 d.1	D.01.02.04.	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			48	m ²	48.000	
					RAZEM	48.000
3 d.1	D.01.02.04.	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	3.360	
			48*0.07		RAZEM	3.360
4 d.1	D.01.02.04.	KNK 2-06 0803-04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawa cementowa- rozbiórka nawierzchni istniejącego chodnika (kostka do ponownego ułożenia)	m ²		
			265	m ²	265.000	
					RAZEM	265.000
5 d.1	D.01.02.04.	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie - demontaż istniejącej bariery przy chodniku	m		
			77.5	m	77.500	
					RAZEM	77.500
2			Wykonanie jezdni manewrowej			
6 d.2	D.02.01.01.	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 0.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
			13*0.5	m ³	6.500	
					RAZEM	6.500
7 d.2		KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nominalnej 110 mm- na kablach telekomunikacyjnych, elektrycznych	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
8 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	613.000	
			613		RAZEM	613.000
9 d.2	D.04.01.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania i utylizacji.	m ³		
			poz.8*0.4	m ³	245.200	
					RAZEM	245.200
10 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			613	m ²	613.000	
					RAZEM	613.000
11 d.2	D-04.05.01.	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszanek stacjonarnych- pospółka stabilizowana cementem, klasa C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			Krotność = 0.75	m ²	653.000	
			653		RAZEM	653.000
12 d.2	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			Krotność = 0.8	m ²	630.000	
			630		RAZEM	630.000
13 d.2	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			186*0.0525+55.5*0.0420	m ³	12.096	
					RAZEM	12.096
14 d.2	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym krawężniki na płask)	m		
			92+55.5	m	147.500	
					RAZEM	147.500
15 d.2	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			94	m	94.000	
					RAZEM	94.000
16 d.2	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			613	m ²	613.000	
					RAZEM	613.000
17	D.04.03. d.2 01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			613	m ²	613.000	
					RAZEM	613.000
18	D.05.03. d.2 05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			613	m ²	613.000	
					RAZEM	613.000
19	D.05.03. d.2 05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			613	m ²	613.000	
					RAZEM	613.000
20	D.04.03. d.2 01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			613	m ²	613.000	
					RAZEM	613.000
21	D.05.03. d.2 05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			613	m ²	613.000	
					RAZEM	613.000
22	D.05.03. d.2 05a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			613	m ²	613.000	
					RAZEM	613.000
3			Wykonanie chodnika o nawierzchni z kostki betonowej			
23	D.04.01. d.3 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.5	m ²		
			303.5	m ²	303.500	
					RAZEM	303.500
24	D.04.01. d.3 01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.23*0.1	m ³		
				m ³	30.350	
					RAZEM	30.350
25	D.04.01. d.3 01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.23*0.1	m ³		
				m ³	30.350	
					RAZEM	30.350
26	D.07.06. d.3 02	KNR 19-01 1310-05 kalk. własna	Usunięcie starej farby olejnej - zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o pow. ponad 0,5 m ² - wycena za 1 m.b. istniejącej barierki)	m		
			77.5	m	77.500	
					RAZEM	77.500
27	D.07.06. d.3 02	KNR 2-33 0310-01 kalk. własna	Wymiana elementów konstrukcji spawanej - prostowanie oraz naprawa istniejącej barierki (naprawa poprzez wstawienie brakujących elementów barierki)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	D.07.06. d.3 02	KNR 19-01 1311-09 kalk. własna	Miniowanie krat i balustrad metalowych z prętów ozdobnych- Malowanie farbą olejną elementów metalowych barierki (wycena za 1 m.b. istniejącej barierki))	m ²		
			77.5	m ²	77.500	
					RAZEM	77.500
29	D.07.06. d.3 02	KNR 19-01 1311-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - dwukrotne malowanie barierki farbą olejną o kolorze jak dotychczas (zmiana koloru po ustaleniu z inwestorem)- wycena za 1 m.b. istniejącej barierki	m ²		
			77.5	m ²	77.500	
					RAZEM	77.500
30	D.07.05. d.3 01	KNR-W 2-01 0308-05 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) - wykonanie dołów pod słupki barierki chodnikowej	dół.		
			40	dół.	40.000	
					RAZEM	40.000
31	D.07.05. d.3 01	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu do barierki chodnikowych	m ³		
			0.3*0.3*0.5*40	m ³	1.800	
					RAZEM	1.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	D.01.02.04.	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym- montaż istniejącej barierki chodnikowej(77.5 m.b.- długość całej barierki)	m		
			77.5	m	77.500	
					RAZEM	77.500
33 d.3	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.6667 poz.23	m ²		
				m ²	303.500	
					RAZEM	303.500
34 d.3	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- pod obrzeża	m ³		
			94*0.035	m ³	3.290	
					RAZEM	3.290
35 d.3	D.08.01.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			94	m	94.000	
					RAZEM	94.000
36 d.3	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.625 poz.23	m ²		
				m ²	303.500	
					RAZEM	303.500
37 d.3	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
38 d.3	D.05.03.01.	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki pozyskanej z rozbiorki	m ²		
			265	m ²	265.000	
					RAZEM	265.000
39 d.3	D.05.03.01.	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			303.5-265	m ²	38.500	
					RAZEM	38.500
4			Wykonanie miejsc parkingowych			
40 d.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 2 383	m ²		
				m ²	383.000	
					RAZEM	383.000
41 d.4	D.04.01.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania i utylizacji.	m ³		
			poz.40*0.4	m ³	153.200	
					RAZEM	153.200
42 d.4	D-04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych- pospółka stabilizowana cementem, klasa C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75 poz.40	m ²		
				m ²	383.000	
					RAZEM	383.000
43 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 poz.40	m ²		
				m ²	383.000	
					RAZEM	383.000
44 d.4	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			(55.5)*0.0525	m ³	2.914	
					RAZEM	2.914
45 d.4	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- obrzeża	m ³		
			14.3*0.035	m ³	0.501	
					RAZEM	0.501
46 d.4	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			55.5	m	55.500	
					RAZEM	55.500
47 d.4	D.08.01.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			14.3	m	14.300	
					RAZEM	14.300

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	D.04.04. 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.40	m ² m ²	 383.000	
					RAZEM	383.000
49 d.4	D.03.02. 01a	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych- zabezpieczenie punktu osnowy geodezyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
50 d.4	D.05.03. 01.	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wydzielenie miejsc parkingowych 144*0.08	m ² m ²	 11.520	
					RAZEM	11.520
51 d.4	D.05.03. 01.	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 383-11.52	m ² m ²	 371.480	
					RAZEM	371.480