

Zlec. TP2.454.2.7.2015

data: 2015-06


PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu i adres: Budowa parkingu przy Alei Wincentego
Witosa 22-24 w Opolu

Opracowanie branżowe: **Roboty drogowe**

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE: GRUPA 451 KLASA 4511 KATEGORIA 45111+45112
ROBOTY W ZAKRESIE DRÓG: GRUPA 452 KLASA 4523 KATEGORIA 45233

Zamawiający: Miejski Zarząd Dróg w Opolu
Opole ul. Obrońców Stalingradu 66

Opracował:	Edward Król	
------------	-------------	---

Zawartość opracowania:
Wg wykazu na stronie 2

Egzemplarz nr

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT.

- a. Projekt techniczny.
- b. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE.

- a. Wycenę przedmiaru robót dokonano na podstawie aktualnie obowiązujących KNR-ów,
- b. Transport odpadów na odległość 10 km,
- c. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

Spis zawartości opracowania:

- Strona tytułowa
- Opis techniczny do kosztorysu
- Zestawienie działów
- Przedmiar robót

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233140-2	Roboty rozbiórkowe	1	5
2	45233140-2	Roboty ziemne	6	20
3	45233140-2	Roboty nawierzchniowe jezdni manewrowych i parkingów	21	24
4	45233140-2	Krawężniki i obrzeża z ławą betonową i odwodnieniem liniowym	25	34
5	45233140-2	Chodniki	35	37
6	45233140-2	Organizacja ruchu	38	41
7	45233140-2	Zabezpieczenie uzbrojenia	42	42

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233140-2		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0813-03	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 83.0	m m	83.0	
					RAZEM	83.0
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	D - 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 83.0*0.06	m ³ m ³	5.0	
					RAZEM	5.0
3	KNR 4-04 d.1 1103-01	D - 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 83.0*0.15*0.3*1.4 5.0*1.4	m ³ m ³ m ³	5.2 7.0	
					RAZEM	12.2
4	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 12.2	m ³ m ³	12.2	
					RAZEM	12.2
5	Wycena indywidualna d.1	D - 01.02.04	Opłata za składowisko odpadów 12.2/1.4*2.6	t t	22.7	
					RAZEM	22.7
2	45233140-2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01 d.2 0119-03	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1	km km	0.1	
					RAZEM	0.1
7	KNR 2-01 d.2 0126-01	D - 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 810.3	m ² m ²	810.3	
					RAZEM	810.3
8	KNR 2-01 d.2 0228-03	D - 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 111.7-22.3	m ³ m ³	89.4	
					RAZEM	89.4
9	KNR 2-01 d.2 0307-03 307-07	D - 02.01.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu IV) 22.3	m ³ m ³	22.3	
					RAZEM	22.3
10	KNR 2-01 d.2 0229-06	D - 02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV dodatk za dalsze 20 m w przedziale ponad 10 do 30 m 65.83	m ³ m ³	65.8	
					RAZEM	65.8
11	KNR 2-01 d.2 0235-02	D - 02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 65.8	m ³ m ³	65.8	
					RAZEM	65.8
12	KNR 2-01 d.2 0212-04 0214-04	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko 111.7-65.8	m ³ m ³	45.9	
					RAZEM	45.9
13	Wycena indywidualna d.2	D - 01.02.04	Opłata za składowisko odpadów 45.9*1.6	t t	73.4	
					RAZEM	73.4
14	KNR 2-31 d.2 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 537.0+58.0	m ² m ²	595.0	
					RAZEM	595.0
15	KNR 2-21 d.2 0218-03	D - 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 263.0*0.1	m ³ m ³	26.3	
					RAZEM	26.3
16	KNR 2-21 d.2 0218-04	D - 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 65.0*0.1	m ³ m ³	6.5	
					RAZEM	6.5
17	KNR 2-01 d.2 0212-04 0214-04	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km odwóz nadmiaru ziemi urodzajnej	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			121.5-32.8	m ³	88.7	
					RAZEM	88.7
18	KNR 2-21 d.2 0401-01	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 263.0	m ² m ²	263.0	
					RAZEM	263.0
19	KNR 2-21 d.2 0402-01	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 65.0	m ² m ²	65.0	
					RAZEM	65.0
20	KNR 2-21 d.2 0702-08	D - 09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników 263.0+65.0	m ² m ²	328.0	
					RAZEM	328.0
3	45233140-2		Roboty nawierzchniowe jezdni manewrowych i parkingów			
21	KNR 2-31 d.3 0104-07	D - 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 537.0	m ² m ²	537.0	
					RAZEM	537.0
22	KNR 2-31 d.3 0109-03	D - 04.05.01	Podbudowa pomocnicza z pospółki stabilizowanej cementem o Rm 2,5 MPa wytważanej w wytwórni o grubości 10 cm 537.0	m ² m ²	537.0	
					RAZEM	537.0
23	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63,0 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 537.0	m ² m ²	537.0	
					RAZEM	537.0
24	KNR 0-11 d.3 0327-02	D - 05.03.23a	Place i zatoki postojowe z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową z pasami rozdzielczymi z kostki w odmiennym kolorze 537.0	m ² m ²	537.0	
					RAZEM	537.0
4	45233140-2		Krawężniki i obrzeża z ławą betonową i odwodnieniem liniowym			
25	KNR 2-31 d.4 0402-04	D - 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C 12/15 (0.35+0.2)*0.15*212.0 (0.2+0.2)*0.1*21.0	m ³ m ³ m ³	17.5 0.8	
					RAZEM	18.3
26	KNR 2-31 d.4 0402-03	D - 08.01.01b	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła z betonu klasy C 20/25 2.5	m ³ m ³	2.5	
					RAZEM	2.5
27	KNR 2-31 d.4 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 212.0	m m	212.0	
					RAZEM	212.0
28	KNR 2-31 d.4 0407-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21.0	m m	21.0	
					RAZEM	21.0
29	KNR 9-26 d.4 0101-04	D - 08.05.01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia D400 13.5	m m	13.5	
					RAZEM	13.5
30	KNR 9-26 d.4 0105-04	D - 08.05.01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400 16.0	m m	16.0	
					RAZEM	16.0
31	KNR 9-26 d.4 0202-04	D - 08.05.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400 2.0	kpl. kpl.	2.0	
					RAZEM	2.0
32	KNR 9-26 d.4 0203-04	D - 08.05.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 2.0	kpl. kpl.	2.0	
					RAZEM	2.0
33	KNR 2-31 d.4 0302-05	D - 05.03.01	Ułożenie po 1 rzędzie kostki kamiennej 10/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z obu stron korytek odwodnienia liniowego 59.0	m ² m ²	59.0	
					RAZEM	59.0

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 6 d.4 0312-05	D - 08.05.01	Uszczelnienie między kostką a istniejącą nawierzchnią bitumiczną masą zalewową asfaltową, lub przy użyciu emulsji asfaltowej i kruszywa łamanego 0/6 + 0/12,8 mm (13.5+16.0)*3+29.0+20.0+6.0+6.0	m m	149.5	
					RAZEM	149.5
5	45233140-2		Chodniki			
35	KNR 2-31 d.5 0104-07	D - 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 51.0	m ² m ²	51.0	
					RAZEM	51.0
36	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 51.0	m ² m ²	51.0	
					RAZEM	51.0
37	KNR 0-11 d.5 0322-02	D - 05.03.23a	Nawierzchnie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 51.0	m ² m ²	51.0	
					RAZEM	51.0
6	45233140-2		Organizacja ruchu			
38	KNR 2-31 d.6 0702-02	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1.0	szt. szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
39	KNR 2-31 d.6 0703-01	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D - 18a 1.0	szt. szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
40	KNR 2-31 d.6 0703-01	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu T - 29 1.0	szt. szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
41	KNR 2-31 d.6 0706-07	D - 07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową 0.76*2 1.46*2	m ² m ² m ²	1.5 2.9	
					RAZEM	4.4
7	45233140-2		Zabezpieczenie uzbrojenia			
42	E-0510 0400- d.7 05	D - 01.03.02	Przepusty kablowe z rur typu Arot A160 PS wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 0.8 m w gruncie kategorii III 48.0	m m	48.0	
					RAZEM	48.0