
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
77211400-6 Usługi wycinania drzew
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233140-2 Roboty drogowe
34992200-9 Znaki drogowe
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PARKINGU PRZY UL. JÓZEFA ELSNERA WRAZ Z ROZBUDOWĄ DROGI POŻAROWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO - W SYSTEMIE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ.
INWESTOR : GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU
ADRES INWESTORA : UL. ZWYCIĘSTWA 21, 44-100 GLIWICE
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. WAGNER
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys w zakresie robót drogowych dla zadania pod nazwą :
ROZBUDOWA PARKINGU PRZY UL. JÓZEFA ELSNERA WRAZ Z ROZBUDOWĄ DROGI POŻAROWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO - W SYSTEMIE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ.

Kosztorys uwzględnia następujący zakres robót :

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW
ROBOTY ROZBIÓRKOWE
ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE
ROZBIÓRKA OBRZEŻY BETONOWYCH
ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ
ROZBIÓRKA MECHANICZNA PODBUDÓW
WYWÓZ I OPŁATA ZA SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK
ROBOTY ZIEMNE
PODBUDOWY
NAWIERZCHNIE
ZABUDOWA KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
ZIELEŃ I NASADZENIA
REGULACJA/WYMIANA/DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, CPV: 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.254	km km	 0.25	
					RAZEM	0.25
2 d.1	KNR 2-21 0217-03	D.01.02.02	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony) 224.40	m ³ m ³	 224.40	
					RAZEM	224.40
2			USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW, CPV: 77211400-6 - USŁUGI WYCINANIA DRZEW			
3 d.2	KNR 2-21 0105-01	D.01.02.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - przesadzenie krzewów - żywotnik 113.30	szt. szt.	 113.30	
					RAZEM	113.30
4 d.2	KNR 2-21 0324-04	D.01.02.01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 113.30	szt. szt.	 113.30	
					RAZEM	113.30
5 d.2	KNR 2-21 0701-05	D.01.02.01	Pielęgnacja krzewów iglastych 113.30	szt. szt.	 113.30	
					RAZEM	113.30
3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE, CPV: 45111300-1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1 45111300-1			ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE			
6 d.3.1	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 142.0	m m	 142.00	
					RAZEM	142.00
7 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 12.0	m ³ m ³	 12.00	
					RAZEM	12.00
3.1 45111300-1			ROZBIÓRKA OBRZEŻY BETONOWYCH			
8 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 162.0	m m	 162.00	
					RAZEM	162.00
9 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża 6.0	m ³ m ³	 6.00	
					RAZEM	6.00
3.2 45111300-1			ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ			
10 d.3.2	KNR 2-31 0805-05	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 170.0	m ² m ²	 170.00	
					RAZEM	170.00
11 d.3.2	KNR 2-25 0407-05	D.01.02.04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 151.0	m ² m ²	 151.00	
					RAZEM	151.00
3.3 45111300-1			ROZBIÓRKA MECHANICZNA PODBUDÓW			
12 d.3.3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 353.10	m ² m ²	 353.10	
					RAZEM	353.10
3.4 45111300-1			WYWÓZ I OPŁATA ZA SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK			
13 d.3.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 142.0*0.20*0.30 12.0 162.0*0.08*0.30 6.0 170.0*0.13 151.0*0.15 353.10*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.52 12.00 3.89 6.00 22.10 22.65 70.62	
					RAZEM	145.78
14 d.3.4	kalk. własna	D.01.02.04	Opłata za składowanie gruzu 145.78*2.10	t t	 306.14	
					RAZEM	306.14
4			ROBOTY ZIEMNE, CPV: 45112000-5 - ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyla- dowczymi na odległość 10 km 808.50	m ³ m ³	 808.50	
					RAZEM	808.50
16 d.4	kalk. własna	D.02.01.01	Oplata za składowanie ziemi z urobku 805.50*1.8	t t	 1449.90	
					RAZEM	1449.90
17 d.4	KNR 2-01 0235-02	D.02.01.01	Wykonanie nasypów mechanicznie 254.10	m ³ m ³	 254.10	
					RAZEM	254.10
18 d.4	KNR 1 0205-04 0208-02	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zma- gazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi <DOWÓZ ZIEMI DO NASYPÓW> 254.10	m ³ m ³	 254.10	
					RAZEM	254.10
5			PODBUDOWY, CPV: 45233000-9 - ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTO- WANIA ORAZ WYKONANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG			
19 d.5	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1566.40	m ² m ²	 1566.40	
					RAZEM	1566.40
20 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm chodnik - 81,40 m2 81.40	m ² m ²	 81.400	
					RAZEM	81.400
21 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 30 cm zjazdu - 59,40 m2 59.40	m ² m ²	 59.40	
					RAZEM	59.40
22 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 22cm parking - 1425,60 m2 1425.60	m ² m ²	 1425.60	
					RAZEM	1425.60
23 d.5	KNR 2-31 0114-05	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15cm parking - 1425,60 m2 1425.60	m ² m ²	 1425.60	
					RAZEM	1425.60
24 d.5	KNR 2-31 0111-03	D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża gruntowego za pomocą stabilizacji spo- iwem hydraulicznym gr. 15cm 59.40	m ² m ²	 59.40	
					RAZEM	59.40
6			NAWIERZCHNIE, CPV: 45233140-2 - ROBOTY DROGOWE			
25 d.6	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 chodnik - 77,70 m2 77.70	m ² m ²	 77.70	
					RAZEM	77.70
26 d.6	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 1360.80	m ² m ²	 1360.80	
					RAZEM	1360.80
27 d.6	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 56.70	m ² m ²	 56.70	
					RAZEM	56.70
8			ZABUDOWA KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY, CPV: 45233140-2 - ROBOTY DROGOWE			
28 d.8	KNR 2-31 0403-04	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm 205.70	m m	 205.70	
					RAZEM	205.70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.8	KNR 2-31 0403-05	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe/obniżone o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm 27.50	m m	27.50	
					RAZEM	27.50
30 d.8	KNR 2-31 0407-03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce z piasku gr. 3 cm 217.80	m m	217.80	
					RAZEM	217.80
31 d.8	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm 19.80	m ³ m ³	19.80	
					RAZEM	19.80
32 d.8	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 gr. 10cm 8.80	m ³ m ³	8.80	
					RAZEM	8.80
9			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, CPV: 34992200-9 - ZNAKI DROGOWE			
33 d.9	KNR AT-04 0204-03	D.07.01.01	Oznakowanie poziome za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych 18.0	m ² m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
34 d.9	KNR 6 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
35 d.9	KNR 6 0702-05	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe (z grupy wielkości "małe", folia odblaskowa typ 2) 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
10			ZIELEŃ I NASADZENIA, CPV: 45112710-5 - ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
36 d.10	KNR 2-01 0505-01	D.09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - (zieleńce) 1291.40	m ² m ²	1291.40	
					RAZEM	1291.40
37 d.10	KNR-W 2-01 0510-01	D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm (humus z odzysku - zieleńce) 1291.40	m ² m ²	1291.40	
					RAZEM	1291.40
38 d.10	KNR-W 2-01 0510-02	D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu (humus z odzysku - zieleńce) Krotność = 5 1291.40	m ² m ²	1291.40	
					RAZEM	1291.40
39 d.10	KNR 1 0205-04 0208-02	D.09.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi <ODWIEZIENIE NADMIARU HUMUSU > 224.40 <MINUS> -1291.40*0.10	m ³ m ³ m ³	224.40 -129.14	
					RAZEM	95.26
12			REGULACJA/WYMIANA/DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ, CPV: 45232000-2 – ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI			
40 d.12	KNR 2-31 1406-03	U-01.01.00	Regulacja wysokościowa istn. studni kanalizacyjnych sanitarnych/deszczowych 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
41 d.12	KNR 2-19 0119-04	U-01.01.00	Zabezpieczenie sieci gazowej DN 250 stal 24.0	m m	24.00	
					RAZEM	24.00