

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Waryńskiego w miejscowości Nowe Grocholice
ADRES INWESTYCJI : ul. Waryńskiego, Nowe Grocholice
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. E. Porowski
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2018

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa ulicy Waryńskiego w Raszynie						
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.				
1.1.1		D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg		km 0.314,10		
1 d.1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.314 = 0.31		
1.1.2		D-01.02.01 Karczowanie drzew i krzaków				
2 d.1.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) , wywiezieniem korzeni i pni w miejsce wskazane przez Inwestora oraz usunięciem i spalaniem pozostałości po karczunku	szt.	1		
3 d.1.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) , wywiezieniem korzeni i pni w miejsce wskazane przez Inwestora oraz usunięciem i spalaniem pozostałości po karczunku	szt.	1		
1.2		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
4 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	2096		
5 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie /rozebranie nawierzchni utwardzonej na zjazdach/ wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	94		
6 d.1.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej z przekazaniem materiału właścicielom posesji przyległych.	m ²	110		
7 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	15		
8 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m	641		
9 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m	6		
10 d.1.2	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10cm - mechanicznie /wyrównanie krawędzi jezdni na połączeniu nawierzchni istn. i proj./ wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m	25		
11 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków od znaków drogowych wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	1		
12 d.1.2	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowych znaków wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	2		
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
2.1.1		D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 10 km				
13 d.2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad.	m ³	<wg tabeli robót ziemnych> 886.15 = 886.15		
3		D-04.00.00 PODBUDOWY				
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
3.1.1		D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm				
14 d.3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni (1410m2), ścieków (197m2), krawężników (188,5m2), opasek (740m2), zjazdów (357m2)	m ²	1410+197+ 188.5+740+ 357 = 2892.50		
3.2		D-04.02.02 Warstwa mrozochronna				
3.2.1		D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy do 20cm				
15 d.3.2.1	D-04.01.01	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm /pod nawierzchnią opasek/	m ²	740		
3.3		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
3.3.1		D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
16 d.3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych /oczyszczenie podbudowy z kruszywa/	m ²	1410		
17 d.3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie podbudowy z betonu asfaltowego/	m ²	1410		
18 d.3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej/	m ²	1410		
3.3.2		D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.3.3.2	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa emulsją średnioorozpadową w ilości 1,0 kg/m2/	m ²	1410		
20 d.3.3.2	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z betonu asfaltowego emulsją szybko-rozpadową w ilości 0,5 kg/m2/	m ²	1410		
21 d.3.3.2	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej emulsją szybko-rozpadową w ilości 0,5 kg/m2/	m ²	1410		
3.4		D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
3.4.1		D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 16-20 cm				
22 d.3.4.1	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi (0-31,5mm) - gr. 20 cm	m ²	<pod nawierzchnią jezdni> 1410 = 1410.00		
23 d.3.4.1	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi (0-31,5mm) - gr. 15 cm	m ²	<pod nawierzchnią opasek i zjazdów> 740+357 = 1097.00		
24 d.3.4.1	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm - do-datek podbudowy na zjazdach wymagających dostosowania wysokościowego	m ²	25		
3.4.2		D-04.05.01.14 Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem				
25 d.3.4.2	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5MPa - /grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm/	m ²	<pod nawierzchnią jezdni, ścieku, ław pod krawężnikami> 1410+ 197+188.5 = 1795.50		
26 d.3.4.2	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2, 5MPa - /grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm/	m ²	<pod nawierzchnią zjazdów> 357 = 357.00		
3.5		D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego				
27 d.3.5	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych / podbudowa zasadnicza jezdni ul. Waryńskiego - gr. 7cm/	m ²	1410		
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
28 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca z AC16 W 50/70 dla jezdni ul. Waryńskiego)	m ²	1410		
29 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna jezdni ul. Waryńskiego z AC8 S 50/70)	m ²	1410		
6		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno				
30 d.6	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 11 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora /frezowanie - połączenie proj. i istniejącej nawierzchni bitumicznej/	m ²	13		
7		D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spełkaniami odbitymi				
31 d.7	D-05.03.26a	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin /Ułożenie geosyntetyku szer. 1,0 m na połączeniu nowej i istn. naw. ze skropieniem emulsją szybko-rozpadową/	m ²	26		
8		D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
8.1		D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego, łamanego, tłucznia lub żużla				
32 d.8.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia opasek z kostki szarej	m ²	740		
33 d.8.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia zjazdów z kostki czerwonej	m ²	357		
9		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
9.1		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
9.1.1		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
34 d.9.1.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	2		
9.1.2		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków				
35 d.9.1.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
10.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
10.1.1		D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej				
36 d.10.1.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	266		
37 d.10.1.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	371		
10.1.2		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
38 d.10.1.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, spoiny wypełnione piaskiem	m	646		
10.2		D-08.05.01 Ścieki z elementów betonowych				
10.2.1		D-08.05.01.10 Ułożenie ścieków z elementów betonowych				
39 d.10.2.1	D-08.05.01	Ściek z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	65		
40 d.10.2.1	D-08.05.01	Ściek z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	132		
41 d.10.2.1	D-08.05.01	Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³	(312+312)* 0.25*0.3 = 46.80		
11		ROBOTY DODATKOWE				
42 d.11		Podwyższenie wjazdu studni /dostosowanie wysokości elementów kanalizacji sanitarnej do projektowanej nawierzchni/	szt.	7		
43 d.11		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	25		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: