

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 Lecha w miejscowości Rybie
ADRES INWESTYCJI : ul. Lecha, Rybie
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. E. Porowski
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2018

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa ulicy Lecha w miejscowości Rybie					
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 0.205					
d.1.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.205 = 0.21		
1.2 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg					
d.1.2	2 Rozebranie istn. nawierzchni ul. Lecha z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	1150		
d.1.2	3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub zagospodarowanie we własnym zakresie	m ³	1150*0.15 = 172.50		
d.1.2	4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie nawierzchni z mas min. - bit. gr. 11cm/	m ²	20		
d.1.2	5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub zagospodarowanie we własnym zakresie	m ³	20*0.11 = 2.20		
d.1.2	6 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20		
d.1.2	7 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub zagospodarowanie we własnym zakresie	m ³	20*0.08 = 1.60		
d.1.2	8 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	35		
d.1.2	9 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub zagospodarowanie we własnym zakresie	m ³	35*0.15*0.30 = 1.58		
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 m3					
d.2.1.1	10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku w miejsce wskazane przez Inwestora lub zagospodarowanie we własnym zakresie /grunt z wykopów w całości przeznaczony na odwóz/	m ³	<wg tabeli robót ziemnych> 461.42 = 461.42		
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 zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm					
d.3.1.1	11 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1464		
3.2 D-04.02.02 Warstwa mrozochronna					
3.2.1 D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy do 20cm					
d.3.2.1	12 Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²	<pod nawierzchnią części jezdnej>895 = 895.00		
d.3.2.1	13 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	<pod nawierzchnią opaski i ścieku>360+ 99 = 459.00		
3.3 D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
3.3.1 D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 16-20 cm					
d.3.3.1	14 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	<pod nawierzchnią części jezdnej> 895 = 895.00		
d.3.3.1	15 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	<pod nawierzchnią opaski> 360 = 360.00		
d.3.3.1	16 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych - dodatek podbudowy na zjazdach wymagających dostosowania wysokościowego	m ³	6		
4 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE					
4.1 D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej					
4.1.1 D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego, łamanego, tłuczni lub żuźla					
d.4.1.1	17 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia części jezdnej z kostki szarej	m ²	895		
d.4.1.1	18 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia części pieszej z kostki grafitowej	m ²	360		
d.4.1.1	19 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia zjazdów i progów z kostki czerwonej	m ²	80+30 = 110.00		
5 D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
5.1 D-07.01.01 Oznakowanie poziome					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5.1.1	D-07.01.01.32 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane				
d.5.1.1	20 Oznakowanie poziome nawierzchni na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - progi zwalniające - linie P-25	m ²	2*8*0.232 = 3.71		
d.5.1.1	21 Oznakowanie poziome nawierzchni betonowych za pomocą taśm odblaskowych /oznakowanie słupów energetycznych za pomocą taśm koloru żółto czarnego - lokalizacja zgodnie z organizacją ruchu/	szt.	3		
5.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
5.2.1	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
d.5.2.1	22 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	6		
5.2.2	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków				
d.5.2.2	23 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.	10		
d.5.2.2	24 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /tabliczki informacyjne wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	4		
d.5.2.2	25 Montaż punktowych elementów odblaskowych na najazdach progów zwalniających /lokalizacja zgodna z projektem stałej organizacji ruchu/	szt.	20		
6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
6.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
6.1.1	D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej				
d.6.1.1	26 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężniki na łukach + krawężnik na połączeniu z nawierzchnią ul. 19 Kwietnia/	m	24+12.5 = 36.50		
6.2	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
d.6.2	27 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, spoiny wypełnione piaskiem	m	401		
6.3	D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
6.3.1	D-08.05.01.10 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych				
d.6.3.1	28 Ściek z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	99		
d.6.3.1	29 Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³	(158+162)* 0.25*0.3 = 24.00		
7	ROBOTY DODATKOWE				
d.7	30 Podwyższenie wjazdu studni /dostosowanie wysokości elementów kanalizacji sanitarnej do projektowanej nawierzchni/	szt.	8		
d.7	31 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych (9szt)	szt.	9		
d.7	32 Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm /rury osłonowe dwudzielne na istniejących kablach energetycznych - lokalizacja zgodna z PZT/	m	24		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: