

Przedmiar szacunkowy

Obiekt, rodzaj robót	Przebudowa drogi gminnej w m. Wołowiec
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa	powiat kamieński gmina Golczewo m. Wołowiec działki ewidencyjne o numerach: 150, 162, 186, 286/2 obręb 0010 Wołowiec
Inwestor	Burmistrz Golczewa ul. Zwycięstwa 23 72-410 Golczewo
Biuro kosztorysowe	DROGOWE BIURO PROJEKTOWE MARCIN JÓŹWIAK ul. H. Wieniawskiego 23 72-400 Kamień Pomorski

Sporządził mgr inż. Marcin Józwiak

Kamień Pomorski, 15.04.2024r

Kosztyorys

Przebudowa drogi gminnej w m. Wołowiec

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	D-01.00.00	1. Roboty przygotowawcze				
	D-01.01.01	1.1. Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,18		
	D-01.02.02	1.2. Zdjęcie warstwy humusu				
2	D-01.02.02	Usunięcie mechaniczne warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami	m2	270		
	D-01.02.04	1.3. Rozbiórki elementów dróg				
3		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca. Materiał do częściowego wbudowania w projektowaną nawierzchnię. Pozostały materiał z wywozem w miejsce wybrane przez Zamawiającego	m2	654		
4	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami	m	9		
5	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o	m2	12		
6	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka obrzeży o wymiarach 8x30cm wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce	m	9		
7		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o	m2	45		
	D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	2.1. Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z	m3	287,1		
	D-04.00.00	3. PODBUDOWY				
	D-04.01.00	3.1. Przygotowanie koryta wraz z zagęszczeniem				
9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	685		
	D-04.04.00	3.2. Podbudowy z kruszywa niezwiązanego				
10	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązananej z kruszywem 0-31,5 mm, kruszywo łamane C90/3 stabilizowane mechanicznie po zagęszczeniu	m2	672		
11		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązananej z kruszywem 0-31,5 mm, kruszywo łamane C90/3 stabilizowane mechanicznie po zagęszczeniu	m2	12		
	D-04.05.00	3.3 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem				
12	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,50/2,0MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	672		
13	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,50/2,0MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	12		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.00	4.1. Nawierzchnie twarde ulepszone				
14	D-05.02.02	Nawierzchnie z brukowca na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5/9cm spoinowany betonem na drobnym kruszywie klasy C25/30 - brukowiec materiał z rozbiórki	m2	295		
15		Nawierzchnie z kostki kamiennej 15-17cm surowołupanej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5/9cm spoinowany betonem na drobnym	m2	377		
16	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm ciąg pieszy	m2	12		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D-06.01.00	5.1. Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem				
17	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) poboczy wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	270		
	D-06.03.01	5.2. Ścinanie lub uzupełnianie poboczy				
18	D-06.03.01	Wykonanie pobocza gruntowego z gruntu urodzajnego (humusu) grubości minimum 10 cm z wyprofilowaniem ze spadkiem, obsianie trawą i	m2	270		

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej w m. Wołowiec

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC				
19	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	407		
20	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	9		
21	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem, beton C12/15, wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	9		
		7 OŚWIETLENIE ULICZNE				
		7.1 UŁOŻENIE LINII KABLOWYCH OŚWIETLENIOWYCH				
22		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	20,4		
23		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	27,2		
24		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rury osłonowe DVR 75 dla linii kablowych w wykopie	m	10		
25		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rury osłonowe srs 75 pod drogami	m	7		
26		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	175		
27		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	20,4		
28		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	27,2		
29		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w	m	175		
30		Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie	m	3		
31		Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	szt	6		
32		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6		
33		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1		
34		Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	5		
35		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	5		
36		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego -	szt	2		
		7.2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych				
37		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - typu sal 60H	szt	6		
38		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie -wysięgnik aluminiowy WR-14/1/1.5/5	szt	6		
39		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa iskra led 36 prog 4000k, 10kV optyka DW	szt	6		
40		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	6		
		8 DOKUMENTACJA PROJEKTOWA				
41		Przygotowanie dokumentacji projektowej branży drogowej i elektrycznej	kpl	1		
		Razem				
		Materiały inwestora				
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				