

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ulica Fabryczna na odcinku od KM 0+000,00 do KM 0+119,30 w Michałowie
ADRES INWESTYCJI : Michałowo, ul. Fabryczna
INWESTOR : Gmina Michałowo
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 11, 16-050 Michałowo
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Ugołik
DATA OPRACOWANIA : VI 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej - ulica Fabryczna na odcinku od KM 0+000,00 do KM 0+119,30 w Michałowie					
1 45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 SST D-01.01.01- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.1.1	0111-02	górkowatym lub górskim. 0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
1.2 SST D - 01.02.01 - Usunięcie drzew i krzaków.					
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.2	0101-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i	mp.		
d.1.2	0110-01	resztki /spalenie części gałęzi oraz krzaków/ 5	mp.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3 SST D-01.02.02 - Zdjęcie warstwy humusu					
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.3	0113-01	spycharek ze złożeniem na hałdach 386	m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ z	m ³		
d.1.3	0219-02	transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m w gruncie kat. III /załadunek nadmiaru humusu i odwiezienie na odkład na odl. do 8 km/ 386*0.15	m ³	57.900	
				RAZEM	57.900
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 7 57.9	m ³	57.900	
				RAZEM	57.900
1.4 SST D-01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg					
7	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem mate-	m ²		
d.1.4	0104-02	riału z rozbiórki na odl. do 1 km 10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-31	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca	t		
d.1.4	1502-02	wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km /transport destruktu na dalsze 11km/ Krotność = 22 10*0.07*2.4	t	1.680	
				RAZEM	1.680
9	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mecha-	m		
d.1.4	0323-01	nicznie /ucięcie i wyrównanie istniejących nawierzchni w miejscach zakończenia robót bitumicznych na gł. 7 cm/ 5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) -	m		
d.1.4	0323-02	mechanicznie Krotność = 2 5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0806-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z zu-	t		
d.1.4	0105-08	rawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 2,00 t 0.8	t	0.800	
				RAZEM	0.800
13	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz-	kurs		
d.1.4	0108-02	chni kl. II 1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za	kurs		
d.1.4	0108-05	każdy dalszy 1 km Krotność = 11 1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 SST D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych					
15	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2.1	0202-07	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /pozostała część na odkład na odl. do 12km (57,9m ³ - humus)/ 419-57.9	m ³	361.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport nadmiaru-nast. 11 km, (1m3 (nasyp), 29,4m3 (zieleniec) - do zużycia na miejscu)/ Krotność = 11 419-57.9-1-29.4	m ³ m ³	RAZEM 330.700	361.100 330.700
17	KNNR 1 d.2.1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 597+8.8	m ² m ²	RAZEM 605.800	605.800
2.2		SST D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
18	KNNR 1 d.2.2 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II /grunt pochodzący z wykopów/ 1	m ³ m ³	RAZEM 1.000	1.000
19	KNNR 1 d.2.2 0409-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat.I-II 1	m ³ m ³	RAZEM 1.000	1.000
20	KNNR 1 d.2.2 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III (plantowanie nasypów pod przyszłe zieleńce) 196	m ² m ²	RAZEM 196.000	196.000
3	45233120-6	PODBUDOWY			
3.1		SST D-04.01.01 -Profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta			
21	KNNR 6 d.3.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /pod jezdnie, zjazdy/ 597+8.8	m ² m ²	RAZEM 605.800	605.800
3.2		SST D-04.02.01 Warstwa odsączająca			
22	KNNR 6 d.3.2 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm /warstwa odsączająca z pospółki gr. 20cm - pod jezdnie i zjazdy/ 597+8.8	m ² m ²	RAZEM 605.800	605.800
3.3		SST D-04.04.02 - Podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech.			
23	KNNR 6 d.3.3 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm (podbudowa z kr. łamanego gr. 30 cm pod jezdnie, zjazdy) 597+8.8	m ² m ²	RAZEM 605.800	605.800
4	45233120-6	NAWIERZCHNIE			
4.1		SST D - 05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg, placów i chodników.			
24	KNR 0-11 d.4.1 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /nawierzchnie jezdni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm, k. szary/ 597	m ² m ²	RAZEM 597.000	597.000
25	KNR 0-11 d.4.1 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /nawierzchnie zjazdów z bet. kostki brukowej gr. 8 cm, kolorowa/ 8,8	m ² m ²	RAZEM 8.800	8.800
5	45233120-6	ELEMENTY ULICY			
5.1		SST D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
26	KNNR 6 d.5.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężniki betonowe najazdowe 15x22 (jezdnie, zjazdy)/ 246+5	m m	RAZEM 251.000	251.000
5.2		SST D 09.01.01 - Zieleń drogową			
27	KNNR 1 d.5.2 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (zakładanie zieleńców w pasie drogowym gr. humusu 15 cm z wykorzystaniem gleby z wykopu) 196	m ² m ²	RAZEM 196.000	196.000
28	KNNR 1 d.5.2 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. /dalsze 10 cm/ Krotność = 10 196	m ² m ²	RAZEM 196.000	196.000
29	KNR 2-21 d.5.2 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim (w okresie 1-roczej eksploatacji) 196	m ² m ²	RAZEM 196.000	196.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		ROBOTY DODATKOWE			
6.1		Regulacja studzienek			
30 d.6.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31 d.6.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6.2		Przełożenie istn. betonowej kostki brukowej			
32 d.6.2	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej /przełożenie istn. betonowej kostki brukowej/ 76	m ² m ²	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
33 d.6.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.3		Roboty dodatkowe inne			
34 d.6.3	wycena indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	obiekt obiekt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000