

Kosztorys Ofertowy

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100105R W MOTYCZU PODUCHOWNYM
Kod CPV	45233320-8 - Fundamentowanie dróg 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej 45233222-1;;;
Lokalizacja	Działki: 402/3 - Jednostka ewidencyjna Gorzyce obręb ewid. nr 3 Motycze Poduchowne
Inwestor	GMINA GORZYCE UL. SANDOMIERSKA 75, 39-432 GORZYCE

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100105R W MOTYCZU PODUCHOWNYM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	BCD D-01 01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym		
		0,355	km	0,355
			razem	0,355
2	BCD D-05 03.11.31.02 (dopłata 0,67x)	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 2 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10 km		
		1770	m2	1 770
			razem	1 770
2. NAWIERZCHNIE BITUMICZNE				
3	BCD D-05 03.26.12.01	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m na istniejącej nawierzchni 100/100 kN		
		1780	m2	1 780
			razem	1 780
4	BCD D-05 03.05.11.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		Jezdnia+odsadzka 1772*1,05	m2	1 860,6
			razem	1 860,6
5	BCD D-05 03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		1772	m2	1 772
			razem	1 772
7. ZJAZDY BITUMICZNE				
6	BCD D-04 01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm		
		zjazd+odsadzka 115*1,1	m2	126,5
			razem	126,5
7	BCD D-04 04.02.24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,50 ÷ 63,0 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		126,5	m2	126,5
			razem	126,5
8	BCD D-04 03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową		
		126,5	m2	126,5
			razem	126,5
9	BCD D-05 03.05.11.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		Jezdnia+odsadzka 115*1,05	m2	120,75
			razem	120,75
10	BCD D-05 03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		115	m2	115
			razem	115
3. POBOCZE Z KRUSZYWA				
11	BCD D-04 04.02.12.01 (dopłata 0,5x)	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		511	m2	511
			razem	511
4. ZJAZDY Z KRUSZYWA				
12	BCD D-04 01.01.11.01 (dopłata 1,5x)	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 15 cm		
		221	m2	221
			razem	221
13	BCD D-04 04.02.51.03	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia		
		221	m2	221
			razem	221
5. KANAŁ TECHNOLOGICZNY				

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100105R W MOTYCZU PODUCHOWNYM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
14	Analiza własna	Budowa kanału technologicznego - wiązka mikrorur (WMR) HDPE 7 x fi 12 mm x 2 mm (grubościenne) opaska osłonowa wiązki kolor czarny lub pomarańczowy posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu.; D-01.03.04 345	m	345
		razem	m	345
15	Analiza własna	Budowa kanału technologicznego - 3 x rura światłowodowa (RS) HDPE fi 40 mm x 3,7 mm kolor czarny lub pomarańczowy z wyróżnikami paskowymi, posadowione na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu.; D-01.03.04 345	m	345
		razem	m	345
16	Analiza własna	Budowa kanału technologicznego - rura osłonowa (RO) HDPE fi 110 x 6,3 mm kolor czarny lub pomarańczowy posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu.; D-01.03.04 345	m	345
		razem	m	345
17	Analiza własna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK1 typu lekkiego, dwuczęściowych z pokrywą i ramą wyposażone w zabezpieczenia antywłamaniowe. Zwieńczenia studni kablowych z ramy żeliwnej w betonowym wieńcu, pokrywy z żeliwnym wywietrznikiem i okuciami wypełnione zbrojonym betonem, kołnierze studni i pokryw oraz okucia zabezpieczone antykorozyjnie a konstrukcja studni zabezpieczona przeciwwilgociowo. Studnie z trwałym oznaczeniem Właściciela studni kablowych.; D-01.03.04 3	kpl	3
		razem	kpl	3
18	Analiza własna	Ułożenie taśmy ostrzegawczej o szer. 200 mm i gr. min. 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o śr. min. 10 mm z trwałym napisem " UWAGA! Kanał technologiczny". Taśma umieszczona nad kanałem w połowie głębokości ułożenia, oraz taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej o szer. 200 mm i gr. min 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szer. min. 0,1 mm z perforowanymi otworami o śr. min 10 mm z trwałym napisem "UWAGA! Kanał technologiczny" umieszczonej bezpośrednio nad kanałem. ; D-01.03.04 345	m	345
		razem	m	345
19	Analiza własna	sprawdzenie szczelności kanału	kpl	1
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
20	BCD D-06 01.01.15.01	Plantowanie ręczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III Nr ST: D-06.01.01 za poboczem minus zjazdy 355*2-180	m2	530
		razem	m2	530
21	BCD D-06 01.01.21.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) Nr ST: D-06.01.01 530	m2	530
		razem	m2	530

Kosztorys

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100105R W MOTYCZU PODUCHOWNYM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	BCD D-01 01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	0,355		
2	BCD D-05 03.11.31.02 (dopłata 0,67x)	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 2 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10 km	m2	1 770		
2. NAWIERZCHNIE BITUMICZNE						
3	BCD D-05 03.26.12.01	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m na istniejącej nawierzchni 100/100 kN	m2	1 780		
4	BCD D-05 03.05.11.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 860,6		
5	BCD D-05 03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 772		
7. ZJAZDY BITUMICZNE						
6	BCD D-04 01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm	m2	126,5		
7	BCD D-04 04.02.24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,50 ÷ 63,0 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	126,5		
8	BCD D-04 03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	126,5		
9	BCD D-05 03.05.11.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	120,75		
10	BCD D-05 03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	115		
3. POBOCZE Z KRUSZYWA						
11	BCD D-04 04.02.12.01 (dopłata 0,5x)	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	511		
4. ZJAZDY Z KRUSZYWA						
12	BCD D-04 01.01.11.01 (dopłata 1,5x)	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 15 cm	m2	221		
13	BCD D-04 04.02.51.03	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia	m2	221		
5. KANAŁ TECHNOLOGICZNY						
14	Analiza własna	Budowa kanału technologicznego - wiązka mikrorur (WMR) HDPE 7 x fi 12 mm x 2 mm (grubościenne) opaska osłonowa wiązki kolor czarny lub pomarańczowy posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu.; D-01.03.04	m	345		
15	Analiza własna	Budowa kanału technologicznego - 3 x rura światłowodowa (RS) HDPE fi 40 mm x 3,7 mm kolor czarny lub pomarańczowy z wyróżnikami paskowymi, posadowione na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu.; D-01.03.04	m	345		
16	Analiza własna	Budowa kanału technologicznego - rura osłonowa (RO) HDPE fi 110 x 6,3 mm kolor czarny lub pomarańczowy posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu.; D-01.03.04	m	345		
17	Analiza własna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK1 typu lekkiego, dwuczęściowych z pokrywą i ramą wyposażone w zabezpieczenia antywłamaniowe. Zwieńczenia studni kablowych z ramy żeliwnej w betonowym wieńcu, pokrywy z żeliwnym wywietrznikiem i okuciami wypełnione zbrojonym betonem, kołnierze studni i pokryw oraz okucia zabezpieczone antykorozyjnie a konstrukcja studni zabezpieczona przeciwwilgociowo. Studnie z trwałym oznaczeniem Właściciela studni kablowych.; D-01.03.04	kpl	3		

Kosztorys**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100105R W MOTYCZU PODUCHOWNYM**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
18	Analiza własna	Ułożenie taśmy ostrzegawczej o szer. 200 mm i gr. min. 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o śr. min. 10 mm z trwałym napisem " UWAGA! Kanał technologiczny". Taśma umieszczona nad kanałem w połowie głębokości ułożenia, oraz taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej o szer. 200 mm i gr. min 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szer. min. 0,1 mm z perforowanymi otworami o śr. min 10 mm z trwałym napisem "UWAGA! Kanał technologiczny" umieszczonej bezpośrednio nad kanałem. ; D-01.03.04	m	345		
19	Analiza własna	sprawdzenie szczelności kanału	kpl	1		
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
20	BCD D-06 01.01.15.01	Plantowanie ręczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III Nr ST: D-06.01.01	m2	530		
21	BCD D-06 01.01.21.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) Nr ST: D-06.01.01	m2	530		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100105R W MOTYCZU PODUCHOWNYM

Nr	Opis	Wartość
1	2	3
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE	
7.	ZJAZDY BITUMICZNE	
3.	POBOCZE Z KRUSZYWA	
4.	ZJAZDY Z KRUSZYWA	
5.	KANAŁ TECHNOLOGICZNY	
6.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	