

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej K 361704, K361556, K 361557, K 361558 do gruntów rolnych i leśnych w Zubrzycy Górnej - Borowska, Węgrzynowska, Węgrzynówka, Do Gajówki
długość odcinka : 2598 m, szerokość jezdni z pobocznymi 5 m (zmienna), rodzaj nawierzchni : tłuczniowa +asfaltowa

Zakres robót :

- roboty ziemne związane ze wzmocnieniem podłoża
- stabilizacja podłoża z cementem $R_m=2,5$ Mpa, z doziarnieniem pospółką
- warstwa wyrównawcza podbudowy z tłuczni kamiennego : 20 cm
- nawierzchnia z kruszywa łamanego 7 cm
- nawierzchnia asfaltowa o łącznej grubości 10 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej K 361704,K361556,K 361557,K 361558 do gruntów rolnych i leśnych w Zubrzycy Górnej - Borowowska, Węgrzynowska, Węgrzynówka, Do Gajówki					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim- geodezyjny pomiar w terenie, analogia 2,618-0,02	km km	2,598	
				RAZEM	2,598
2	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 5	m ³ m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNR 2-01 d.1 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 100	m ² m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
6	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6*3	m m	18,00	
				RAZEM	18,00
7	KNR AT-03 d.1 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja -materiał Inwestora 92*3+18*3,5	m ² m ²	339,00	
				RAZEM	339,00
8	KNR 2-31 d.1 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej -analogia 30	m ² m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
9	KNR 2-31 d.1 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
2		Podbudowy			
10	KNR 2-01 d.2 0202-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km (2618-20)*5*0,3+(2618-0,2)*0,3	m ³ m ³	4 682,34	
				RAZEM	4 682,34
11	KNR AT-03 d.2 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (2618-20)*5	m ² m ²	12 990,00	
				RAZEM	12 990,00
12	KNNR 6 d.2 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (2618-20)*5*0,20+70	m ³ m ³	2 668,00	
				RAZEM	2 668,00
3		Odwodnienia			
13	KNR 2-01 d.3 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1 km 12*1,5*1,5	m ³ m ³	27,00	
				RAZEM	27,00
14	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 12*1*0,2	m ³ m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
15	KNNR 4 d.3 1307-05	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8) 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNNR 4 d.3 1307-03	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
17	KNR 2-31 d.3 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR 2-31 d.3 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -pospółka dowieziona 12*1,2	m ³ m ³	 14,40	
				RAZEM	14,40
20	KNR AT-03 d.3 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych typ górski na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² 150	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
21	KNR 9-26 d.3 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
4		Nawierzchnie			
4.1		Nawierzchnia tłuczniowa			
22	KNNR 6 d.4. 0204-04 1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm (2618-20-350)*5	m ² m ²	 11 240,00	
				RAZEM	11 240,00
4.2		Nawierzchnia asfaltowa			
23	KNR 2-31 d.4. 0310-01 2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 350*3,2+40	m ² m ²	 1 160,00	
				RAZEM	1 160,00
24	KNR AT-03 d.4. 0202-02 2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1160	m ² m ²	 1 160,00	
				RAZEM	1 160,00
25	KNR 2-31 d.4. 0310-05 2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1160	m ² m ²	 1 160,00	
				RAZEM	1 160,00
26	KNNR 6 d.4. 0204-05 z.o. 2 2.6. 9901-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m, skropione podwójnie emulsją i grysami - analogia 350*0,5*2	m ² m ²	 350,00	
				RAZEM	350,00
5		Organizacja ruchu			
27	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
28	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej K 361704,K361556,K 361557,K 361558 do gruntów rolnych i leśnych w Zubrzyca Górnej - Borowowska, Węgrzynowska, Węgrzynówka, Do Gajówki						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-d.1 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim- geodezyjny pomiar w terenie, analogia	km	2,598		
2	KNR 2-01 0103-d.1 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	10,00		
3	KNR 2-01 0105-d.1 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	10,00		
4	KNR 2-01 0110-d.1 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	5,00		
5	KNR 2-01 0111-d.1 01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²	100,00		
6	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	18,00		
7	KNR AT-03 d.1 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja -materiał Inwestora	m ²	339,00		
8	KNR 2-31 1103-d.1 02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej -analogia	m ²	30,00		
9	KNR 2-31 0817-d.1 04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,00		
2		Podbudowy				
10	KNR 2-01 0202-d.2 04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 3 km	m ³	4 682,34		
11	KNR AT-03 d.2 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	12 990,00		
12	KNNR 6 0107-d.2 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	2 668,00		
3		Odwodnienia				
13	KNR 2-01 0202-d.3 04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1 km	m ³	27,00		
14	KNR 2-31 0605-d.3 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	2,40		
15	KNNR 4 1307-d.3 05	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8)	m	6,00		
16	KNNR 4 1307-d.3 03	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm	m	6,00		
17	KNR 2-31 0605-d.3 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,00		
18	KNR 2-31 0605-d.3 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2,00		
19	KNR 2-01 0230-d.3 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pospółka dowieziona	m ³	14,40		
20	KNR AT-03 d.3 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych typ górski na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ²	m	150,00		
21	KNR 9-26 0114-d.3 04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m	5,00		
4		Nawierzchnie				
4.1		Nawierzchnia tłuczniowa				
22	KNNR 6 0204-d.4. 04 1	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm	m ²	11 240,00		
4.2		Nawierzchnia asfaltowa				
23	KNR 2-31 0310-d.4. 01 0310-02 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	1 160,00		
24	KNR AT-03 d.4. 0202-02 2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1 160,00		
25	KNR 2-31 0310-d.4. 05 0310-06 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1 160,00		
26	KNNR 6 0204-d.4. 05 z.o.2.6. 2 9901-01	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m, skropione podwójnie emulsją i grysami - analogia	m ²	350,00		
5		Organizacja ruchu				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR 2-31 0702-d.5 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4,00		
28	KNR 2-31 0703-d.5 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	4,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: