

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej K361296 do gruntów rolnych i leśnych w Chyżnem "Zawodzie - Homrzyska"

długość odcinka : 2,485 km, szerokość jezdni asfaltowej 3,5 m , pobocza tłuczniowe 2*0,75 m

Odcinek drogi gminnej w km 0+000 - 2+485

Zakres robót :

- roboty ziemne związane ze wzmocnieniem podłoża
- stabilizacja podłoża z cementem $R_m=2,5$ Mpa, z doziarnieniem pospołką
- warstwa wyrównawcza podbudowy z tłuczni kamiennego : 20 cm
- nawierzchnia z betonu asfaltowego łącznie 12 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej K361296 do gruntów rolnych i leśnych w Chyżnem "Zawodzie - Homrzska"					
1		Droga gminna w km 0+000 -2+485			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		2,485	km	2,485	
				RAZEM	2,485
2	KNR 2-01 d.1. 0103-01 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3	KNR 2-01 d.1. 0105-02 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNR 2-01 d.1. 0110-01 1	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNR 2-01 d.1. 0111-01 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
6	KNR 2-01 d.1. 0108-02 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0,1	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
7	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
8	KNR AT-03 d.1. 0102-03 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
9	KNR 2-21 d.1. 0107-03 1	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
10	KNR 2-21 d.1. 0105-03 1	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
11	KNR 2-21 d.1. 0302-01 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych/ iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - jodła, brzoza, świerk - 12 szt w tym wykopane do przesadzenia na miejscu 12 szt, krzewy do dosadzenia - olszyny 18 szt	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
12	KNNR 10 d.1. 0513-06 1	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III -analogia zastawki na rowach (długość pojedynczego kołka ok 2 m) 4*2*4	m		
			m	32,00	
				RAZEM	32,00
1.2		Podbudowy			
13	KNR 2-01 d.1. 0202-04 2 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 2485*2,5*0,2+2485*0,3+500*0,3+5*1,5	m ³		
			m ³	2 145,50	
				RAZEM	2 145,50
14	KNR AT-03 d.1. 0201-02 2	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 2485*5	m ²		
			m ²	12 425,00	
				RAZEM	12 425,00
15	KNNR 6 d.1. 0107-02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 2485*5*0,2+30	m ³		
			m ³	2 515,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Odwodnienia		RAZEM	2 515,00
16	KNR 2-01 d.1. 0202-04 3 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 78*1,5*1,5	m ³ m ³	175,50	
				RAZEM	175,50
17	KNR 2-31 d.1. 0605-01 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 78*1*0,2	m ³ m ³	15,60	
				RAZEM	15,60
18	KNNR 4 d.1. 1307-05 3	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8) 12+3*6	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
19	KNNR 4 d.1. 1307-03 3	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm 8*6	m m	48,00	
				RAZEM	48,00
20	KNR 2-31 d.1. 0605-05 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 8	ściank. ściank.	8,00	
				RAZEM	8,00
21	KNR 2-31 d.1. 0605-03 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 16	ściank. ściank.	16,00	
				RAZEM	16,00
22	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -pospółka dowieziona 48*1,2	m ³ m ³	57,60	
				RAZEM	57,60
1.4		Nawierzchnie			
1.4.1		Nawierzchnia asfaltowa			
23	KNR 2-31 d.1. 0310-01 4.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 2485*3,5+30	m ² m ²	8 727,50	
				RAZEM	8 727,50
24	KNR AT-03 d.1. 0202-02 4.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2485*3,5+30	m ² m ²	8 727,50	
				RAZEM	8 727,50
25	KNR 2-31 d.1. 0310-05 4.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 2485*3,5+30	m ² m ²	8 727,50	
				RAZEM	8 727,50
26	KNNR 6 d.1. 0204-05 z.o. 4.1 2.6. 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 Krotność = 1,2 2485*0,75*2	m ² m ²	3 727,50	
				RAZEM	3 727,50
1.5		Organizacja ruchu			
27	KNR 2-31 d.1. 0702-02 5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28	KNR 2-31 d.1. 0703-01 5	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 K361296 do gruntów rolnych i leśnych w Chyżnem "Zawodzie - Homrzyska"						
1		Droga gminna w km 0+000 -2+485				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119- d.1. 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	2,485		
1	1					
2	KNR 2-01 0103- d.1. 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	10,00		
1	1					
3	KNR 2-01 0105- d.1. 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	10,00		
1	1					
4	KNR 2-01 0110- d.1. 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	5,00		
1	1					
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		
1	1					
6	KNR 2-01 0108- d.1. 02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,10		
1	1					
7	KNR AT-03 d.1. 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	16,00		
1	1					
8	KNR AT-03 d.1. 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	30,00		
1	1					
9	KNR 2-21 0107- d.1. 03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	5,00		
1	1					
10	KNR 2-21 0105- d.1. 03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia	szt.	12,00		
1	1					
11	KNR 2-21 0302- d.1. 01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych/ iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - jodła, brzoza, świerk - 12 szt w tym wykopane do przesadzenia na miejscu 12 szt, krzewy do dosadzenia - olszyny 18 szt	szt.	30,00		
1	1					
12	KNNR 10 0513- d.1. 06	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III -analogia zastawki na rowach (długość pojedynczego kołka ok 2 m)	m	32,00		
1	1					
1.2		Podbudowy				
13	KNR 2-01 0202- d.1. 04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniemi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³	2 145,50		
2	2					
14	KNR AT-03 d.1. 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	12 425,00		
2	2					
15	KNNR 6 0107- d.1. 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	2 515,00		
2	2					
1.3		Odwodnienia				
16	KNR 2-01 0202- d.1. 04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniemi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m ³	175,50		
3	3					
17	KNR 2-31 0605- d.1. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	15,60		
3	3					
18	KNNR 4 1307- d.1. 05	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8)	m	30,00		
3	3					
19	KNNR 4 1307- d.1. 03	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm	m	48,00		
3	3					
20	KNR 2-31 0605- d.1. 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	8,00		
3	3					
21	KNR 2-31 0605- d.1. 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	16,00		
3	3					
22	KNR 2-01 0230- d.1. 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pospółka dowieziona	m ³	57,60		
3	3					
1.4		Nawierzchnie				
1.4.		Nawierzchnia asfaltowa				
1	1					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 4.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za-gęszczeniu 6 cm	m ²	8 727,50		
24 d.1. 4.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitu-micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	8 727,50		
25 d.1. 4.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszczeniu 6 cm	m ²	8 727,50		
26 d.1. 4.1	KNNR 6 0204-05 z.o.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 Krotność = 1,2	m ²	3 727,50		
1.5	Organizacja ruchu					
27 d.1. 5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4,00		
28 d.1. 5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka-zu, 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: