

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 111951L OD KM 0+000,00 DO
KM 0+275,00 I NR 111952L OD KM 0+000,00 DO KM 0+327,00W
MIEJSCOWOŚCI KORHYNIE

Inwestor: Gmina Jarczów ul. 3-go Maja 24 , 22-664 Jarczów.

Obiekt: Droga gminna w miejscowości Korhynie kod CPV 45233142-6 roboty z zakresu naprawy dróg.

Budowa: Przebudowa dróg gminnych nr 111951L od km 0+000,00 do km 0+275,00 i nr 111952L od km 0+000,00 do 0+327,00 o łącznej dług. 0,602 km w miejscowości Korhynie.

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.	
I Roboty przygotowawcze.							
1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym				0,602		km	
Odcinek drogi A-B-C od km 0+000, 00-0+275,00		0,275	=				0,275
Odcinek drogi B-D od km 0+000, 00 - 0+327,00		0,327	=				0,327
II Poszerzenie nasypu.							
2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II w celu poszerzenia nasypu.				~93,12		m3	
Odcinek A-B od km 0+055,00 do km 0+090,00		35,00*0,60*1,60	=				33,6
Odcinek B-D od km 0+009,00 do km 0+071,00		62,00*0,60*1,60	=				59,52
3 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				~93,12		m3	
Odcinek A-B od km 0+055,00 - 0+090,00=35,00 m		35,00*0,60*1,60	=				33,6
Odcinek B-D od km 0+009,00 - 0+071,00=62,00 m		62,00*0,60*1,60	=				59,52
III Przepusty 1 fi 80							
4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6-m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV wykop pod przepust i ścianki czołowe				~40,30		m3	
Odcinek drogi B-D km 0+039,00 i 0+152,00		(8+9)*1,5*1,5+4*(2,56*0,50*0,40)	=				40,288
5 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-80-cm				~17,00		m	
Odcinek B-D przepust w km 0+039, 00 i 0+152,00		8,00+9,00	=				17,0
6 Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe				~5,48		m3	
Odcinek drogi B-D przepust w km 0+039 i 0+152		4*1,37	=				5,48
7 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III				~20,15		m3	
Odcinek drogi B-D przepust w km 0+039 i 0+152		40,30*50%	=				20,15
8 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III				~20,15		m3	
Obmiar jak wyżej		40,30*50%	=				20,15
9 Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kostką brukową "8" na podsypce cementowo piaskowej				~11,40		m2	
Odcinek drogi B-D przepust w km 0+039 i 0+152		4*2,85	=				11,4
IV Przebudowa przepustów 1fi 60na skrzyżowaniu z drogami powiatowymi							
10 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6-m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV				~21,60		m3	
Poszerzenie przepustu na skrzyżowaniu z dr. powiatową w punkcie "A"		2*3,0*1,0*1,20	=				7,2
Przepust na skrzyżowaniu zdr. powiatową w punkcie "B" 10,0 mb + 2 skosy		12,00*1,0*1,20	=				14,4
11 Części przelotowe przepustów drogowych rurowych 1-otworowych karbowanych dwuściennych wysokiej klasy wytrzymałości SN 8, rury Fi-60-cm na ławie z kruszywa gr. 20 cm				~6,00		m	
Poszerzenie przepustu na skrzyżowaniu z drogą powiatową w punkcie "A".		2*3,0	=				6,0

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
12	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury FI-60-cm na ławie z kruszywa gr. 20 cm. Przepust na skrzyżowaniu z drogą powiatową w punkcie "D" 10,0 m + 2 skosy	12 = 12,0		12,000		m
13	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III Przepust na skrzyżowaniu z dr. powiatową w punkcie "D".	(12,00*1,0*1,20)*50% = 7,2		~7,20		m3
14	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II odtworzenie rowów w zdluz dr. powiatowj. Przepust na skrzyżowaniu z dr. powiatową w punkcie "D"	2*15,0*(0,40+1,60)/2 = 30,0		~30,00		m3
15	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm Podbudowa na przepustach przy skrzyżowaniu z drogami powiatowymi w punkcie "A" i "D"	2*1,0+8,0*1,0 = 10,0		~10,00		m2
V Poszerzenia.						
16	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 15-cm, kategoria gruntu II-IV Tabela "Zestawienie robót nawierzchniowych".	636,70 = 636,7		~636,70	1,50	m2
17	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm z tłucznia 40/63 Tabela "Zestawienie robót nawierzchniowych".	636,70 = 636,7		~636,70		m2
18	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12-cm Tabela "Zestawienie robót nawierzchniowych".	1900,81 = 1 900,81		~1 900,81	1,25	m2
19	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Tabela "Zestawienie robót nawierzchniowych".	610,50 = 610,5		~610,50		m2
VI Nawierzchnia .						
20	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t Tabela "Zestawienie robót nawierzchniowych"	2435,29 = 2 435,29		~2 435,29		m2
21	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t Tabela "Zestawienie robót nawierzchniowych".	2375,09 = 2 375,09		~2 375,09		m2
VII Odtworzenie rowów.						
22	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6-m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV Odcinek drogi B-D od km 0+075 do km0+152 Odcinek drogi B-D od km 0+152 do km 0+247 Odcinek drogi B-D od km 0+272 do km 0+327	77,00*(0,40+1,60)/2 = 77,0 95,00*(0,40+1,60)/2 = 95,0 55,00*(0,40+1,60)/2 = 55,0		227,000		m3
VIII Zjazdy indywidualne.						
23	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - kruszywo stabilizowane cementem. Wykaz zjazdów.	206,80 = 206,8		~206,80		m2
24	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II ziemia na uzupełnienie pobocza na zjazdach. Wykaz zjazdów	18,70 = 18,7		~18,70		m3
25	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III przy zjazdach gospodarczych. Wykaz zjazdów	68,52 = 68,52		~68,52		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
IX Zjazd na drogę połą w km 0+167,50						
26	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV					
	Zjazd na dr. połą w km 0+167,50	22,94	=	22,94	22,940	m2
27	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm					
	Zjazd na drogę połą w km 0+167,50	23,94	=	23,94	~23,94	m2
28	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód do 5-t					
	Zjazd na dr. połą w km 0+167,50	22,94	=	22,94	~22,94	m2
29	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - plantowanie poboczy.					
	Zjazd w km 0+167,50	2*8*0,75	=	12,0	~12,00	m2
X Roboty wykończeniowe.						
30	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II na uzupełnienie poboczy.					
	Odcinek drogi A-B-C od km 0+000-0+275 - zjazdy	(275,00-5*12)*0,75*0,15	=	24,188		
	Odcinek drogi B-D od km 0+000-0+075 str. lewa	75,00*0,75*0,15	=	8,438		
	Odcinek drogi B-D od km 0+247-0+272 str. lewa	25,00*0,75*0,15	=	2,812		
	Odcinek drogi B-D od km 0+000-0+327 str. prawa - zjazdy	(327,00-5*10)*0,75*0,15	=	31,162	~66,60	m3
31	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III					
	Odcinek A-B-C od km 0+000 - 0+275 - zjazdy	(275,00-5*12)*2*0,75	=	322,5		
	Odcinek B-D od km 0+000-0+327 str. lewa	327,00*0,75	=	245,25		
	Odcinek D-B od km 0+000-0+327 - zjazdy strona prawa	(327,00-5*10)*0,75	=	207,75	~775,50	m2
XI Oznakowanie.						
32	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, FI-50-mm					
	Projekt organizacji ruchu	18	=	18,0	~18,00	szt
33	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2					
	Projekt organizacji ruchu	25,00	=	25,0	~25,00	szt
						???

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
I Roboty przygotowawcze.					
1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym	km		0,602		
II Poszerzenie nasypu.					
2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II w celu poszerzenia nasypu.	m3		~93,12		
3 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM)	m3		~93,12		
III Przepusty 1 fi 80					
4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6-m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV wykop pod przepust i ścianki czołowe	m3		~40,30		
5 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-80-cm	m		~17,00		
6 Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3		~5,48		
7 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m3		~20,15		
8 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III	m3		~20,15		
9 Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kostką brukową "8" na podsypce cementowo płaskową	m2		~11,40		
IV Przebudowa przepustów 1fi 60na skrzyżowaniu z dogami powiatowymi					
10 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6-m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3		~21,60		
11 Części przelotowe przepustów drogowych rurowych 1-otworowych karbowanych dwuściennych wysokiej klasy wytrzymałości SN 8, rury Fi-80-cm na ławie z kruszywa gr. 20 cm	m		~6,00		
12 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-60-cm na ławie z kruszywa gr. 20 cm.	m		12,000		
13 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3		~7,20		
14 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II odtworzenie rowów w zdluz dr. powiatowj.	m3		~30,00		
15 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		~10,00		
V Poszerzenia.					
16 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 15-cm, kategoria gruntu II-IV	m2	1,50	~636,70		
17 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm z tłucznia 40/63	m2		~636,70		
18 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12-cm	m2	1,25	~1 900,81		
19 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		~610,50		
VI Nawierzchnia .					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
20 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2		~2 435,29		
21 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2		~2 375,09		
VII Odtworzenie rowów.					
22 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6-m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3		227,000		
VIII Zjazdy indywidualne.					
23 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - kruszywo stabilizowane cementem.	m2		~206,80		
24 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II ziemia na uzupełnienie pobocza na zjazdach.	m3		~18,70		
25 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III przy zjazdach gospodarczych.	m2		~68,52		
IX Zjazd na drogę polną w km 0+167,50					
26 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2		22,940		
27 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		~23,94		
28 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2		~22,94		
29 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - plantowanie poboczny.	m2		~12,00		
X Roboty wykończeniowe.					
30 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II na uzupełnienie poboczny.	m3		~66,60		
31 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2		~775,50		
XI Oznakowanie.					
32 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt		~18,00		
33 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2	szt		~25,00		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
I Roboty przygotowawcze.	
II Poszerzenie nasypu.	
III Przepusty 1 fi 80	
IV Przebudowa przepustów 1fi 60na skrzyżowaniu z drogami powiatowymi	
V Poszerzenia.	
VI Nawierzchnia .	
VII Odtworzenie rowów.	
VIII Zjazdy indywidualne.	

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
IX	Zjazd na drogę polną w km 0+187,50	
X	Roboty wykończeniowe.	
XI	Oznakowanie.	