

KOSZTORYS OFERTOWY

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ UL. SPOKOJNA W BEŁŻCU

Inwestor: Gmina Bełżec ul. Lwowska 5, 22-670 Bełżec

Obiekt: Droga gminna ul. Spokojna w Bełżcu.

Budowa: Przebudowa drogi gminnej ul. Spokojna w Bełżcu Kod CPV 45233142-6 roboty z zakresu

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
I Roboty przygotowawcze -pomiarowe.						
1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym						
Odcinek A-B-C od km 0+000 do km	0,263	=	0,263			
Odcinek D-B-E od km 0+000 do km 0+0,	0,234	=	0,234	0,497		km
234						
2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce						
Roboty rozbiórkowe w km 0+234 odcinka	12,00	=	12,0	12,000		m
D-B-E						
3 Obrzeża trawnikowe 6x20-cm na podsypce piaskowej - rozebranie						
	3,00	=	3,0	~3,00		m
4 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce						
	3,00*1,50+(3,0*1,5)*2/2	=	9,0	9,000		m2
5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek						
Krawężniki	12,0*0,30*0,15	=	0,54			
Obrzeża	3,00*0,20*0,06	=	0,036			
Kostka brukowa.	9,00*0,06	=	0,54	1,116		m3
6 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce						
	5	=	5,0	5,000		m2
II Roboty ziemne.						
7 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu						
Wykaz transportu mas, wykaz	33,72	=	33,72	~33,72		m3
transportu mas.						
8 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6-m3,						
Tabela robót ziemnych, wykaz	33,71	=	33,71	~33,71		m3
transprtu mas						
9 Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III						
Tabela robót ziemnych, wykaz	11,00	=	11,0	~11,00		m3
transportu mas.						
10 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami						
Wykaz transportu mas	497,81	=	497,81	~497,81		m3
11 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km						
Wykaz transportu mas ziemnych	497,81	=	497,81	~497,81		m3
12 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
Wykaz transportu mas ziemnych	78,43	=	78,43	~78,43		m3
III Przeniesienie słupa elektrycznego.						
13 Słupy oświetleniowe, wymiana słupa, masa do 100-kg demontaż słupa stniejącego.						
	1	=	1,0	~1,00		słup
14 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	0,75	=	0,75	~0,75		m3
15 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	2	=	2,0	~2,00		m
16 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 100-kg						
	1	=	1,0	~1,00		szt
17 Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0-kg/m, w						
	2	=	2,0	~2,00		m
18 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	2	=	2,0	~2,00		m
19 Montaż muf z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami aluminium, na napięcie do 1						
	1	=	1,0	~1,00		szt
20 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 3						
	1	=	1,0	~1,00		pom
IV Krawężniki.						
21 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka						
Plan zagospodarowania	122,00	=	122,0	~122,00		m
V Podbudowa.						

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
22 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm				~2 263,44		m2
Tabela, zestawienie robót nawierzchniowych		2263,44	= 2 263,44			
23 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm				~2 177,04		m2
Tabela, zestawienie robót nawierzchniowych		2177,04	= 2 177,04			
VI Nawierzchnia.						
24 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po				~2 092,19		m2
Tabela, zestawienie robót nawierzchniowych.		2092,19	= 2 092,19			
25 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po				~2 046,69		m2
Tabela, zestawienie robót nawierzchniowych.		2046,69	= 2 046,69			
VII Przejście wyniesione.						
26 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm				~20,00		m2
Przejście wyniesione km 0+146,00		4,0*5,0	= 20,0			
27 Przejście wyniesione z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z				~20,00		m2
Przejście wyniesione km 0+146,00		4,00*5,00	= 20,0			
VIII Zjazdy indywidualne.						
26 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu				~306,26		m2
Zestawienie planowanych zjazdów		306,26	= 306,26			
29 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm				~306,26		m2
Zestawienie planowanych zjazdów		306,26	= 306,26			
28 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po				~275,12	1,25	m2
Zestawienie planowanych robót		275,12	= 275,12			
31 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III				119,800		m2
Plantowanie poboczy na zjazdach.		59,90*2*1,0	= 119,8			
IX Umocnienie poboczy kruszywem stabilizowanym cementem.						
32 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10-cm, kategoria gruntu II-IV				~521,40		m2
Odcinek A-B-C + odcinek D-B-E - zjazdy		(497,00-167,40)*2*0,75	= 494,4			
Odcinek B-C od km 0+116 do km 0+131 rozszerzenie umocnienia o szer. 0,75m pod peron (peron		15,00*0,75+(2,0*0,75*2)/2	= 12,75			
Odcinek B-C od km 0+131 do km 0+150 rozszerzenie umocnienia poboczy o szer. 0,75 m		19,00*0,75	= 14,25			
pod chodnik			=			
			=			
33 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm (kruszywo stabilizowane				~521,40		m2
Odcinek A-B-C + odcinek D-B-E - zjazdy, 27 szt x 6, 20=167,40mb.		(497,00-167,40)*2*0,75	= 494,4			
Odcinek B-C od km 0+116 do km 0+131 rozszerzenie umocnienia o szer. 0,75 pod peron.		15,00*0,75+(2,0*0,75*2)/2	= 12,75			
Odcinek B-C od km 0+131 do km 0+150 rozszerzenie umocnienia obocza o szer. 0,75 pop chodnik		19,00*0,75	= 14,25			
			=			
			=			
X Oznakowanie pionowe.						
34 Pionowe znaki drogowe, słupki stalowe, długość 330-cm				~30,00		szt
Zbiorcze zestawienie znaków pionowych.		30	= 30,0			
35 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2				~43,00		szt
Zbiorcze zestawienie znaków pionowych		43	= 43,0			
XI Oznakowanie poziome.						
36 Oznakowanie poziome jezdni grubo warstwowo, chemo utwardzalnie linie segregacyjne i krawędziowe				~28,03		m2
zbiorcze zestawienie znaków poziomych.		28,03	= 28,03			
XII Roboty wykończeniowe.						
37 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III				~248,50		m2
Odcinek A-B-C		263,00*2*0,25	= 131,5			
Odcinek B-D-E		234,00*2*0,25	= 117,0			

Kosztorys inwestorski uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość	Wartość
I Roboty przygotowawcze -pomiarowe.					
1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym	km		0,497		
2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na	m		12,000		
3 Obrzeża trawnikowe 6x20-cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m		~3,00		
4 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka	m2		9,000		
5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów	m3		1,116		
6 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka	m2		5,000		
II Roboty ziemne.					
7 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość	m3		~33,72		
8 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi,	m3		~33,71		
9 Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III	m3		~11,00		
10 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3,	m3		~497,81		
11 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po	m3		~497,81		
12 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt	m3		~78,43		
III Przeniesienie słupa elektrycznego.					
13 Słupy oświetleniowe, wymiana słupa, masa do 100-kg demontaż słupa	słup		~1,00		
14 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego	m3		~0,75		
15 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III,	m		~2,00		
16 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 100-kg	szt		~1,00		
17 Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do	m		~2,00		
18 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m,	m		~2,00		
19 Montaż muf z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami	szt		~1,00		
20 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pom		~1,00		
IV Krawężniki.					
21 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława	m		~122,00		
V Podbudowa.					
22 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		~2 263,44		
23 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2		~2 177,04		
VI Nawierzchnia.					
24 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca),	m2		~2 092,19		
25 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna),	m2		~2 046,69		
VII Przejście wyniesione.					
26 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2		~20,00		
27 Przejście wyniesione z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka	m2		~20,00		
VIII Zjazdy indywidualne.					
26 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta	m2		~306,26		
29 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2		~306,26		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość	Wartość
28 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna),	m2	1,25	~275,12		
31 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych	m2		119,800		
IX Umocnienie poboczy kruszywem stabilizowanym cementem.					
32 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10·cm,	m2		~521,40		
33 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		~521,40		
X Oznakowanie pionowe.					
34 Pionowe znaki drogowe, słupki stalowe, długość 330·cm	szt		~30,00		
35 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt		~43,00		
XI Oznakowanie poziome.					
36 Oznakowanie poziome jezdni grubo warstwowo, chemo utwardzalnie linie	m2		~28,03		
XII Roboty wykończeniowe.					
37 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych	m2		~248,50		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z
I Roboty przygotowawcze -pomiarowe.	
II Roboty ziemne.	
III Przeniesienie słupa elektrycznego.	
IV Krawężniki.	
V Podbudowa.	
VI Nawierzchnia.	
VII Przejście wyniesione.	
VIII Zjazdy indywidualne.	
IX Umocnienie poboczy kruszywem stabilizowanym cementem.	
X Oznakowanie pionowe.	
XI Oznakowanie poziome.	
XII Roboty wykończeniowe.	