
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w Budziszewicach

NAZWA INWESTORA: Gmina Skoki

ADRES INWESTORA: ul. Ciastowicza 11; 62-085 Skoki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0803-03 analogia D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni o grubość do 12cm- rozbiórki istniejącej nawierzchni bitumicznej na podłączeniu do drogi gminnej w km 0+000,00 Krotność = 4	m2		
		66,5	m2	66,50	
				RAZEM	66,50
2 d.1	KNR AT-03 0102-01 wycena indywidualna D.01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowania na połączeniach z istn. nawierzchnią drogi gminnej na szer. 0,5m	m2		
		12,5	m2	12,50	
				RAZEM	12,50
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m3		
		66,4 * 0,12	m3	7,97	
				RAZEM	7,97
4 d.1	KNR 4-04 1103-05 analogia D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta Krotność = 4	m3		
		7,97	m3	7,97	
				RAZEM	7,97
2	45233000-9	Wykonanie konstrukcji drogi			
2.1	45233000-9	Wykonanie nawierzchni jezdni			
5 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km		
		0,632	km	0,63	
				RAZEM	0,63
6 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		5156,0	m2	5 156,00	
				RAZEM	5 156,00
7 d.2.1	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 49 cm Krotność = 5,8	m2		
		5156,0	m2	5 156,00	
				RAZEM	5 156,00
8 d.2.1	KNR 2-01 0212-01 kalk. własna D-02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - odległość odwozu wg oferenta - ilości zgodne z tabelą robót ziemnych oraz pkt. 7 przedmiaru robót	m3		
		1462,7	m3	1 462,70	
				RAZEM	1 462,70
9 d.2.1	KNR 2-01 0235-01 kalk. własna D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie podbudowy gruntem niewysadzinowym - wg tabeli robót ziemnych	m3		
		840,1	m3	840,10	
				RAZEM	840,10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.1	KNR 2-31 0109-03 analogia D- 04.05.01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25	m2		
		3534,2	m2	3 534,20	
				RAZEM	3 534,20
11 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 analogia D- 04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 7cm Krotność = 0,875	m2		
		3534,2	m2	3 534,20	
				RAZEM	3 534,20
12 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 analogia D- 04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/63mm do grubości 15cm Krotność = 1,875	m2		
		3534,2	m2	3 534,20	
				RAZEM	3 534,20
13 d.2.1	KNR 2-31 1004-04 D.04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - pod w-wę wiążącą	m2		
		3333,2	m2	3 333,20	
				RAZEM	3 333,20
14 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej - wykonanie skropienia emulsją asfaltową	m2		
		3333,2	m2	3 333,20	
				RAZEM	3 333,20
15 d.2.1	KNR 2-31 0310-01 D.05.02.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - do grubości 8 cm Krotność = 2	m2		
		3333,2	m2	3 333,20	
				RAZEM	3 333,20
16 d.2.1	KNR 2-31 1004-06 D.04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m2		
		3291,5	m2	3 291,50	
				RAZEM	3 291,50
17 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - wykonanie skropienia emulsją asfaltową	m2		
		3291,5	m2	3 291,50	
				RAZEM	3 291,50
18 d.2.1	KNR 2-31 0311-05 D.05.01.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3291,5	m2	3 291,50	
				RAZEM	3 291,50
19 d.2.1	KNR 2-31 0311-06 D.05.01.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm	m2		
		3291,5	m2	3 291,50	
				RAZEM	3 291,50
2.2		Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej			
20 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		199,3	m2	199,30	
				RAZEM	199,30

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2.2	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 47 cm Krotność = 5,4	m2		
		199,3	m2	199,30	
				RAZEM	199,30
22 d.2.2	KNR 2-01 0212-01 kalk. własna D-02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m3		
		199,3 * 0,47	m3	93,67	
				RAZEM	93,67
23 d.2.2	KNR 2-31 0109-03 analogia D- 04.05.01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25	m2		
		199,3	m2	199,30	
				RAZEM	199,30
24 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 analogia D- 04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 7cm Krotność = 0,875	m2		
		199,3	m2	199,30	
				RAZEM	199,30
25 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 analogia D- 04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/63mm do grubości 15cm Krotność = 1,875	m2		
		199,3	m2	199,30	
				RAZEM	199,30
26 d.2.2	KNR 2-31 1004-04 D.04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - pod w-wę wiążącą	m2		
		188,2	m2	188,20	
				RAZEM	188,20
27 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej - wykonanie skropienia emulsją asfaltową	m2		
		188,2	m2	188,20	
				RAZEM	188,20
28 d.2.2	KNR 2-31 0310-01 D.05.02.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - do grubości 6 cm Krotność = 1,5	m2		
		188,2	m2	188,20	
				RAZEM	188,20
29 d.2.2	KNR 2-31 1004-06 D.04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m2		
		184,5	m2	184,50	
				RAZEM	184,50
30 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - wykonanie skropienia emulsją asfaltową	m2		
		184,5	m2	184,50	
				RAZEM	184,50
31 d.2.2	KNR 2-31 0311-05 D.05.01.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		184,5	m2	184,50	
				RAZEM	184,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	KNR 2-31 0311-06 D.05.01.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm	m2		
		184,5	m2	184,50	
				RAZEM	184,50
33 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 analogia D- 04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 20cm - regulacje wysokościowe - dostosowanie zjazdów do istniejącego terenu Krotność = 2,5	m2		
		75,0	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
3	45230000-8	Pobocza wzmocnione z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm szer. 0,75m			
34 d.3	KNR 2-31 0114-07 analogia D- 04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 15cm - wykonanie poboczy utwardzonych Krotność = 1,875	m2		
		957,0	m2	957,00	
				RAZEM	957,00
4	45233140-2	Oznakowanie pionowe			
35 d.4	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
36 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki małe, folia odbl. II gen.)	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
37 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - oznakowanie E-17a,E-18a, D-42, D-43	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS			
38 d.5	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 110 PS	m		
		51,5	m	51,50	
				RAZEM	51,50
39 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		51,5	m	51,50	
				RAZEM	51,50
40 d.5	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		51,5	m	51,50	
				RAZEM	51,50
41 d.5	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m		
		51,5	m	51,50	
				RAZEM	51,50
6	45220000-5	Roboty uzupełniające			
6.1		Wycinka drzew i krzewów			
42 d.6.1	KNR 2-01 0103-04 D.01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		44,0 + 15,0 + 8,0	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.6.1	KNR 2-01 0105-04 D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		67,0	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
44 d.6.1	KNR 2-01 0103-05 D.01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.6.1	KNR 2-01 0105-05 D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.6.1	KNR 2-01 0103-06 D.01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.6.1	KNR 2-01 0105-06 D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.6.1	KNR 2-01 0103-07 analogia D.01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) -śr. powyżej 75cm Krotność = 1,0667	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.6.1	KNR 2-01 0105-07 analogia D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) - śr. do 80cm Krotność = 1,0667	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.6.1	KNR 2-01 0110-02 analogia D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z kosztami utylizacji	mp		
		45,0	mp	45,00	
				RAZEM	45,00
51 d.6.1	KNR 2-01 0110-05 D.01.02.01.	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10	mp		
		45,0	mp	45,00	
				RAZEM	45,00
52 d.6.1	KNR 2-01 0110-03 D.01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		70,0	mp	70,00	
				RAZEM	70,00
53 d.6.1	KNR 2-01 0110-05 D.01.02.01.	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10	mp		
		70,0	mp	70,00	
				RAZEM	70,00
54 d.6.1	KNR 2-01 0110-01 analogia D.01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - odwóz na składowisko Inwestora (do 10 km)	m3		
		15,0	m3	15,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
55 d.6.1	KNR 2-01 0110-04 D.01.02.01.	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10	m3		
		15,0	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
56 d.6.1	KNR 2-01 0108-04 kalk. własna D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia - karczowanie wraz z kosztami odwozu i utylizacji	ha		
		200 / 10000	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
57 d.6.1	kalk. własna	Podcięcie gałęzi drzew znajdujących się w skrajni drogi	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-31 0803-03 analogia D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni o grubość do 12cm- rozbiórki istniejącej nawierzchni bitumicznej na podłączeniu do drogi gminnej w km 0+000,00 Krotność = 4	m2	66,50		
		obmiar = 66,50 m2				
2 d.1	KNR AT-03 0102-01 wycena indywidualna D.01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowania na połączeniach z istn. nawierzchnią drogi gminnej na szer. 0,5m	m2	12,50		
		obmiar = 12,50 m2				
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m3	7,97		
		obmiar = $66,4 * 0,12 = 7,97$ m3				
4 d.1	KNR 4-04 1103-05 analogia D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta Krotność = 4	m3	7,97		
		obmiar = 7,97 m3				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2	45233000-9	Wykonanie konstrukcji drogi				
2.1	45233000-9	Wykonanie nawierzchni jezdni				
5 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0,63		
		obmiar = $0,632 = 0,63$ km				
6 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	5 156,00		
		obmiar = 5 156,00 m2				
7 d.2.1	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 49 cm Krotność = 5,8	m2	5 156,00		
		obmiar = 5 156,00 m2				
8 d.2.1	KNR 2-01 0212-01 kalk. własna D-02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odległość odwozu wg oferenta - ilości zgodne z tabelą robót ziemnych oraz pkt. 7 przedmiaru robót	m3	1 462,70		
		obmiar = 1 462,70 m3				
9 d.2.1	KNR 2-01 0235-01 kalk. własna D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie podbudowy gruntem niewysadzinowym - wg tabeli robót ziemnych	m3	840,10		
		obmiar = 840,10 m3				
10 d.2.1	KNR 2-31 0109-03 analogia D-04.05.01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25	m2	3 534,20		
		obmiar = 3 534,20 m2				
11 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 analogia D-04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 7cm Krotność = 0,875	m2	3 534,20		
		obmiar = 3 534,20 m2				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
12 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 analogia D- 04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/63mm do grubości 15cm Krotność = 1,875	m2	3 534,20		
		obmiar = 3 534,20 m2				
13 d.2.1	KNR 2-31 1004-04 D.04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - pod w-wę wiążącą	m2	3 333,20		
		obmiar = 3 333,20 m2				
14 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej - wykonanie skropienia emulsją asfaltową	m2	3 333,20		
		obmiar = 3 333,20 m2				
15 d.2.1	KNR 2-31 0310-01 D.05.02.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - do grubości 8 cm Krotność = 2	m2	3 333,20		
		obmiar = 3 333,20 m2				
16 d.2.1	KNR 2-31 1004-06 D.04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m2	3 291,50		
		obmiar = 3 291,50 m2				
17 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - wykonanie skropienia emulsją asfaltową	m2	3 291,50		
		obmiar = 3 291,50 m2				
18 d.2.1	KNR 2-31 0311-05 D.05.01.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	3 291,50		
		obmiar = 3 291,50 m2				
19 d.2.1	KNR 2-31 0311-06 D.05.01.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm	m2	3 291,50		
		obmiar = 3 291,50 m2				
Razem dział: Wykonanie nawierzchni jezdni						
2.2		Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej				
20 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	199,30		
		obmiar = 199,30 m2				
21 d.2.2	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 47 cm Krotność = 5,4	m2	199,30		
		obmiar = 199,30 m2				
22 d.2.2	KNR 2-01 0212-01 kalk. własna D-02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m3	93,67		
		obmiar = 199,3 * 0,47 = 93,67 m3				
23 d.2.2	KNR 2-31 0109-03 analogia D- 04.05.01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25	m2	199,30		
		obmiar = 199,30 m2				
24 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 analogia D- 04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 7cm Krotność = 0,875	m2	199,30		
		obmiar = 199,30 m2				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 analogia D- 04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/63mm do grubości 15cm Krotność = 1,875	m2	199,30		
		obmiar = 199,30 m2				
26 d.2.2	KNR 2-31 1004-04 D.04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - pod w-wę wiążącą	m2	188,20		
		obmiar = 188,20 m2				
27 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej - wykonanie skropienia emulsją asfaltową	m2	188,20		
		obmiar = 188,20 m2				
28 d.2.2	KNR 2-31 0310-01 D.05.02.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - do grubości 6 cm Krotność = 1,5	m2	188,20		
		obmiar = 188,20 m2				
29 d.2.2	KNR 2-31 1004-06 D.04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m2	184,50		
		obmiar = 184,50 m2				
30 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - wykonanie skropienia emulsją asfaltową	m2	184,50		
		obmiar = 184,50 m2				
31 d.2.2	KNR 2-31 0311-05 D.05.01.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	184,50		
		obmiar = 184,50 m2				
32 d.2.2	KNR 2-31 0311-06 D.05.01.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm	m2	184,50		
		obmiar = 184,50 m2				
33 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 analogia D- 04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 20cm - regulacje wysokościowe - dostosowanie zjazdów do istniejącego terenu Krotność = 2,5	m2	75,00		
		obmiar = 75,00 m2				
Razem dział: Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej						
Razem dział: Wykonanie konstrukcji drogi						
3	45230000-8	Pobocza wzmocnione z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm szer. 0,75m				
34 d.3	KNR 2-31 0114-07 analogia D- 04.02.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 15cm - wykonanie poboczy utwardzonych Krotność = 1,875	m2	957,00		
		obmiar = 957,00 m2				
Razem dział: Pobocza wzmocnione z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm szer. 0,75m						
4	45233140-2	Oznakowanie pionowe				
35 d.4	kalkulacja indywidualna	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	7,00		
		obmiar = 7,00 szt.				
36 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki małe, folia odbl. II gen.)	szt.	7,00		
		obmiar = 7,00 szt.				
37 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - oznakowanie E-17a,E-18a, D-42, D-43	szt.	4,00		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 4,00 szt.				
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
5		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS				
38 d.5	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 110 PS	m	51,50		
		obmiar = 51,50 m				
39 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	51,50		
		obmiar = 51,50 m				
40 d.5	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	51,50		
		obmiar = 51,50 m				
41 d.5	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m	51,50		
		obmiar = 51,50 m				
Razem dział: Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS						
6	45220000-5	Roboty uzupełniające				
6.1		Wycinka drzew i krzewów				
42 d.6.1	KNR 2-01 0103-04 D.01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	67,00		
		obmiar = 44,0 + 15,0 + 8,0 = 67,00 szt.				
43 d.6.1	KNR 2-01 0105-04 D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	67,00		
		obmiar = 67,00 szt.				
44 d.6.1	KNR 2-01 0103-05 D.01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
45 d.6.1	KNR 2-01 0105-05 D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
46 d.6.1	KNR 2-01 0103-06 D.01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
47 d.6.1	KNR 2-01 0105-06 D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
48 d.6.1	KNR 2-01 0103-07 analogia D.01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) -śr. powyżej 75cm Krotność = 1,0667	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
49 d.6.1	KNR 2-01 0105-07 analogia D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) - śr. do 80cm Krotność = 1,0667	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
50 d.6.1	KNR 2-01 0110-02 analogia D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z kosztami utylizacji	mp	45,00		
		obmiar = 45,00 mp				
51 d.6.1	KNR 2-01 0110-05 D.01.02.01.	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10	mp	45,00		
		obmiar = 45,00 mp				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.6.1	KNR 2-01 0110-03 D.01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	70,00		
		obmiar = 70,00 mp				
53 d.6.1	KNR 2-01 0110-05 D.01.02.01.	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10	mp	70,00		
		obmiar = 70,00 mp				
54 d.6.1	KNR 2-01 0110-01 analogia D.01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - odwóz na składowisko Inwestora (do 10 km)	m3	15,00		
		obmiar = 15,00 m3				
55 d.6.1	KNR 2-01 0110-04 D.01.02.01.	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10	m3	15,00		
		obmiar = 15,00 m3				
56 d.6.1	KNR 2-01 0108-04 kalk. własna D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia - karczowanie wraz z kosztami odwozu i utylizacji	ha	0,02		
		obmiar = 200 / 10000 = 0,02 ha				
57 d.6.1	kalk. własna	Podcięcie gałęzi drzew znajdujących się w skrajni drogi	kpl.	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl.				
Razem dział: Wycinka drzew i krzewów						
Razem dział: Roboty uzupełniające						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						