

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1111D na odcinku Laskowa - Korzeńsko - etap II odcinek od km 1+446 do km 5+175
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa 1111D część działek dr nr 320/1 AM-1 obręb Laskowa, dr nr 47 AM-1 obręb Korzeńsko
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

:

DATA OPRACOWANIA : maj 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 1111D na odcinku Laskowa - Korzeńsko - etap II odcinek od km 1+446 do km 5+175						
1		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU				
1	kalk. własna	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.	1		
2		ROBOTY POMIAROWE				
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - obsługa geodezyjna budowy	km	3.729		
3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
3.1		Karczowanie pni po wcześniejszej wycince				
3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	38		
d.3.1	analogia					
4	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp	38*5 = 190.000		
d.3.1						
5	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	190		
d.3.1		Krotność = 18				
6	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypania dołów po karczowaniu	m³	190		
d.3.1						
7	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m³	190		
d.3.1						
8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³	190		
d.3.1	analogia					
9	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	m²	38*25 = 950.000		
d.3.1						
3.2		Wycinka drzew				
10	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	4		
d.3.2	analogia					
11	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	9		
d.3.2	analogia					
12	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	3		
d.3.2	analogia					
13	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	1		
d.3.2	analogia					
14	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	8		
d.3.2	analogia					
15	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	4		
d.3.2	analogia					
16	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	9		
d.3.2	analogia					
17	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	3		
d.3.2	analogia					
18	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1		
d.3.2	analogia					
19	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	8		
d.3.2	analogia					
20	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³	19.475		
d.3.2	analogia					
21	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m³	19.475		
d.3.2	analogia	Krotność = 18				
22	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	175.000		
d.3.2	analogia					
23	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	175		
d.3.2	analogia	Krotność = 18				
24	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp	25*15 = 375.000		
d.3.2						
25	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	375		
d.3.2		Krotność = 18				
26	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypania dołów po karczowaniu	m³	375		
d.3.2						
27	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m³	375		
d.3.2						
28	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³	375		
d.3.2	analogia					
29	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	m²	25*25 = 625.000		
d.3.2						
3.3		Wycinka krzewów				
30	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z karczowaniem korzeni	ha	3.910		
d.3.3	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.3.3	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	3910.000		
3.4		Ścinka poboczy celem odkrycia krawędzi jezdni				
32 d.3.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy z profilowaniem o grub. 10 cm z wywozem na odległość 1km	m ²	((2*3729) -(768+ 710+56+ 125))* 1.25 = 7248.750		
33 d.3.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	7248.750 *0.1 = 724.875		
34 d.3.4	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	724.875		
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4.1		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego				
35 d.4.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z cięciem piłą do nawierzchni	m ²	211.500		
36 d.4.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²	211.500		
37 d.4.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	211.500		
38 d.4.1	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	211.500		
39 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	211.500* 0.30 = 63.450		
40 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	63.450		
41 d.4.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	63.450		
4.2		Rozbiórka nawierzchni chodnika w km 4+300				
42 d.4.2	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z cięciem piłą do nawierzchni	m ²	30		
43 d.4.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	30		
44 d.4.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	30		
45 d.4.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	30*0.2 = 6.000		
46 d.4.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	6		
47 d.4.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	6		
4.3		Rozbiórka nawierzchni chodnika z betonu asfaltowego między zjazdem nr 96 i 98				
48 d.4.3	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z cięciem piłą do nawierzchni	m ²	42		
49 d.4.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	42		
50 d.4.3	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	42		
51 d.4.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	42*0.2 = 8.400		
52 d.4.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	8.400		
53 d.4.3	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	8.400		
4.4		Rozbiórka krawężników betonowych przy zatokach autobusowych wraz ze ściekiem z kostki brukowej betonowej w m. Korzeńsko				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.4.4	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz do 10km lub utylizacja	m	15+45+ 45+8+14 = 127.000		
55 d.4.4	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie ścieków z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz do 10km lub utylizacja	m ²	0.2*(45+ 45) = 18.000		
56 d.4.4	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki/ścieki z betonu	m ³	0.1*(15+ 45+45+ 8+14) = 12.700		
57 d.4.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	0.1*127 = 12.700		
58 d.4.4	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	12.700		
4.5		Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych/kostki brukowej betonowej				
59 d.4.5	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm/kostki brukowej betonowej gr. 8cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zwrócić właścicielowi na paletach lub zutylizować	m ²	27		
4.6		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
60 d.4.6	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zwrócić właścicielowi na paletach lub zutylizować	m ²	57.000		
4.7		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej / granitowej drobnomymiarowej nieregularnej				
61 d.4.7	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/granitowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zwrócić właścicielowi na paletach lub zutylizować	m ²	30		
4.8		Rozbiórka nawierzchni z kostki granitowej				
62 d.4.8	KNR 2-31 0806-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - wywóz do 10km lub utylizacja	m ²	75		
4.9		Rozbiórka podbudowy kamiennej spod zjazdów				
63 d.4.9	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego / brukowca o grubości 15 cm	m ²	27+57+ 30 = 114.000		
64 d.4.9	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego / brukowca - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	114		
65 d.4.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	114*0.2 = 22.800		
66 d.4.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	22.800		
67 d.4.9	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	22.800		
4.10		Rozbiórka krawężników /obrzeży, zjazdów/ wejść na posesję				
68 d.4.1 0	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zwrócić właścicielowi lub zutylizować	m	51.000		
4.11		Rozbiórka obrzeży chodnika do przebudowy w km 4+300				
69 d.4.1 1	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10		
70 d.4.1 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	10*0.3* 0.08 = 0.240		
71 d.4.1 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	0.240		
72 d.4.1 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	0.240		
4.12		Rozbiórka obrzeży chodnika do przebudowy między zjazdem nr 96 i 98				
73 d.4.1 2	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	56		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.4.1 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	56*0.3*0.08 = 1.344		
75 d.4.1 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	1.344		
76 d.4.1 2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	1.344		
4.13		Rozbiórka nawierzchni zatok autobusowych z kruszywa				
77 d.4.1 3	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	160		
78 d.4.1 3	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	160		
79 d.4.1 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	32		
80 d.4.1 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	32		
81 d.4.1 3	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	32		
4.14		Rozbiórka przepustów pod koroną drogi				
82 d.4.1 4	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³	5.400		
83 d.4.1 4	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	12		
84 d.4.1 4	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	10		
85 d.4.1 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	11.617		
86 d.4.1 4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	11.617		
87 d.4.1 4	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	11.617		
4.15		Rozbiórka rur pod zjazdami/skrzyżowaniami				
88 d.4.1 5	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³	48*2*(2*1.5*0.2) = 57.600		
89 d.4.1 5	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	426.000		
90 d.4.1 5	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	12		
91 d.4.1 5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - odkopanie studni	m ³	2*2*1*2 = 8.000		
92 d.4.1 5	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	8		
93 d.4.1 5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	8		
94 d.4.1 5	KNR 4-05I 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2		
95 d.4.1 5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	116.852		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96 d.4.1 5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	116.852		
97 d.4.1 5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	116.852		
4.16		Rozbiórka umocnienia rowu z płyt ażurowych				
98 d.4.1 6	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie płyt ażurowych ułożonych w rowach przydrożnych	m ²	104.000		
99 d.4.1 6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	104*0.08 = 8.320		
100 d.4.1 6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	8.320		
101 d.4.1 6	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	8.320		
5		REMONT PRZEPUSTÓW W KM 2+558 I KM 4+731				
5.1		Roboty ziemne				
102 d.5.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.55*2* 10 = 11.000		
103 d.5.1	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	11		
104 d.5.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	11		
5.2		Umocnienie ścian wykopów				
105 d.5.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	66.000		
106 d.5.2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²	66		
5.3		Rury				
107 d.5.3	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8	m ³	6.600		
108 d.5.3	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	6.600		
109 d.5.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury żelbetowe ze stopką o śr. 60 cm wraz z izolacją jeśli wymagana przez producenta	m	12		
110 d.5.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury żelbetowe ze stopką o śr. 80 cm wraz z izolacją jeśli wymagana przez producenta	m	10		
5.4		Ścianki				
111 d.5.4	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	3.000		
112 d.5.4	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2		
113 d.5.4	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2		
5.5		Zasyпка przepustu				
114 d.5.5	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasyпки przepustów	m ³	132.000		
115 d.5.5	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z piasku dowożonego samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	132		
116 d.5.5	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	132		
5.6		Brukowanie				
117 d.5.6	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	3*15 = 45.000		
5.7		Uzupełnienie nawierzchni nad przepustem				
118 d.5.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	60.000		
119 d.5.7	KNR 6 0109-03	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki stabilizowanej cementem C0,4/0,5 <=2,0MPa gr. 20cm	m ²	60		
120 d.5.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 - podbudowa zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	59.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
121 d.5.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - podbudowa zasadnicza za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	59		
122 d.5.7	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	59		
123 d.5.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm po zagęszczeniu	m ²	58.000		
124 d.5.7	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na warstwie wyrównawczej istn. nawierzchni z zakładem po min. 0,5m od łączenia - montaż na skropionej nawierzchni jeśli zalecane przez producenta (montaż ściśle wg wytycznych producenta)	m ²	58.000		
6		OCZYSZCZENIE RUR PRZEPUSTU W KM 2+873				
125 d.6	KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m	12		
126 d.6	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywuz namułu	m ³	0.5*2* 3.14*12* 0.3 = 2.826		
127 d.6	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	2.826		
128 d.6	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie odpadu na składowisku	m ³	2.826		
7		WYDŁUŻENIE/WYPROSTOWANIE RURY NA ROWIE W KM 5+005 STRONA LEWA				
7.1		Roboty ziemne pod ławę				
129 d.7.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.40*0.8* 2 = 0.640		
130 d.7.1	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	0.640		
131 d.7.1	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie urobku na składowisku	m ³	0.640		
7.2		Umocnienie ścian wykopów				
132 d.7.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	1.6*2*2 = 6.400		
133 d.7.2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²	6.40		
7.3		Wydluzenie / wyprostowanie rury w oś rowu				
134 d.7.3	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	0.4*0.8*2 = 0.640		
135 d.7.3	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PP Kan-2 SN8 30cm lub analogiczne	szt	3.000		
136 d.7.3	KNR 2-31 0605-06 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 o śr. 30 cm lub analogiczne	m	2		
7.4		Ścianka				
137 d.7.4	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	2*0.6* 0.15 = 0.180		
138 d.7.4	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 30 cm	ściank.	1		
7.5		Zasyпка przepustu				
139 d.7.5	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasyпки przepustów	m ³	1*2*1.6 = 3.200		
140 d.7.5	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	3.200		
141 d.7.5	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	3.200		
7.6		Brukowanie				
142 d.7.6	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	2*6 = 12.000		
8		WYDŁUŻENIE WYLOTU PRZEPUSTU POD SKRZYŻOWANIEM NR 5				
8.1		Oczyszczenie rury				
143 d.8.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
144 d.8.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywuz namułu	m ³	0.2*2* 3.14*13* 0.7 = 1.143		
145 d.8.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	1.143		
146 d.8.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie odpadu na składowisku	m ³	1.143		
8.2		Roboty ziemne pod ławę				
147 d.8.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.40*0.8* 1 = 0.320		
148 d.8.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	0.320		
149 d.8.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	0.320		
8.3		Umocnienie ścian wykopów				
150 d.8.3	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	1.6*2*1 = 3.200		
151 d.8.3	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²	1.6*2*1 = 3.200		
8.4		Wydlużenie przepustu / rury				
152 d.8.4	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8	m ³	0.15*0.8* 1 = 0.120		
153 d.8.4	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	0.4*0.8* 11 = 3.520		
154 d.8.4	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PP Kan-2 SN8 40cm lub analogiczna	szt	1		
155 d.8.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 lub analogiczna o śr. 40 cm	m	1		
8.5		Ścianki				
156 d.8.5	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	1*0.6* 0.15 = 0.090		
157 d.8.5	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	1		
8.6		Zasyпка przepustu				
158 d.8.6	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasyпки przepustów	m ³	1*2*1.6 = 3.200		
159 d.8.6	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z piasku dowożonego samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	3.200		
160 d.8.6	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	3.200		
8.7		Brukowanie				
161 d.8.7	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	4		
9		ELEMENTY ODWODNIENIA / (RURY POD ZJAZDAMI, STUDNIE POŁĄCZENIOWE)				
9.1		Wykopy				
162 d.9.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	762.605		
163 d.9.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	762.605		
164 d.9.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	762.605		
9.2		Umocnienie ścian wykopów				
165 d.9.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	517*1.2* 2 = 1240.800		
166 d.9.2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²	1240.800		
9.3		Studnie fi 1000mm				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
167 d.9.3	KNR 4-05I 0402-03	Podłoża betonowe o grub. 15 cm	m ²	2*2.56 = 5.120		
168 d.9.3	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²	2*1.69 = 3.380		
169 d.9.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - pokrywa z wypełnieniem betonowym	stud.	2		
9.4		Rury na rowie / pod zjazdami fi 400mm				
170 d.9.4	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	517*0.3*0.6 = 93.060		
171 d.9.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 o śr. 40 cm	m	517.000		
172 d.9.4	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	45*2*1*0.6*0.15 = 8.100		
173 d.9.4	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	45*2 = 90.000		
174 d.9.4	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypiania wykopów	m ³	517*1*1.2 = 620.400		
175 d.9.4	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	517*1*1.2 = 620.400		
176 d.9.4	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	620.400		
177 d.9.4	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	45*2*4 = 360.000		
9.5		Rury pod skrzyżowaniami fi 600mm				
178 d.9.5	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	379*0.3*0.6 = 68.220		
179 d.9.5	KNR 2-31 0605-08 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 o śr. 60 cm	m	15		
180 d.9.5	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	2*3*0.8*0.15 = 0.720		
181 d.9.5	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2		
182 d.9.5	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypiania wykopów	m ³	15*2*2 = 60.000		
183 d.9.5	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	60		
184 d.9.5	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	60		
185 d.9.5	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	2*20 = 40.000		
10		ROWY DO PROFILOWANIA				
186 d.10	KNR 2-31 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z transportem samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odl. do 1km	m	4545.000		
187 d.10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	4545*0.75 = 3408.750		
188 d.10	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	3408.750		
11		ROWY DO UMOCNIECIA				
189 d.11	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie całych skarp i dna rowów płytami ażurowymi gr. 8cm, płyt układać na wyprofilowanym podłożu, na podsypce piaskowej lub miale gr. 5cm	m ²	2708.000		
12		PROJEKTOWANE KRAWEŻNIKI BETONOWE				
190 d.12	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	183*0.08 = 14.640		
191 d.12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	15.640		
192 d.12	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	14.640		
193 d.12	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	183*0.35 = 64.050		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
194 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³	183*0.08 = 14.640		
195 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	169.000		
196 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe łukowe R3 o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6		
197 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe łukowe R6 o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8		
198 d.12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	42.000		
13		PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE W KM 4+300 - CHODNIK DO PRZEBUDOWY				
199 d.13	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	12*0.07 = 0.840		
200 d.13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	0.840		
201 d.13	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	0.840		
202 d.13	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	12*0.3 = 3.600		
203 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³	12*0.07 = 0.840		
204 d.13	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12		
14		PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE MIĘDZY ZJAZDEM NR 96 DO 98 - CHODNIK DO PRZEBUDOWY				
205 d.14	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	56*0.07 = 3.920		
206 d.14	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	3.920		
207 d.14	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	3.920		
208 d.14	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	56*0.3 = 16.800		
209 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³	56*0.07 = 3.920		
210 d.14	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2*28 = 56.000		
15		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
211 d.15	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	30		
212 d.15	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	12		
213 d.15	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	25		
16		PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI				
16.1		ODCINEK OD KM 1+446 do km 4+080				
16.1. 1		Frezowanie				
214 d.16. 1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica Krotność = 1.25	m ²	3182.000		
16.1. 2		Podbudowa na poszerzeniu				
215 d.16. 1.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	842.450		
216 d.16. 1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	842.450		
217 d.16. 1.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	842.450		
218 d.16. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2905		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
219 d.16. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2905.000		
220 d.16. 1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	2995		
221 d.16. 1.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	2995		
222 d.16. 1.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza pod siatkę na poszerzeniu i sfrezowanej nawierzchni	m ²	5922.000		
16.1. 3		Geosiatka na poszerzeniu				
223 d.16. 1.3	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie istn. nawierzchni i poszerzenia	m ²	5922		
224 d.16. 1.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości zalecanej przez producenta geosiatki w miejscu siatki (jeśli zalecane przez producenta)	m ²	5922		
225 d.16. 1.3	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych min. 100/100kN/m na warstwie wyrównawczej i poszerzeniu z zakładem po min. 0,5m odłączenia	m ²	3017.000		
16.1. 4		Warstwa wyrównawcza na całej nawierzchni				
226 d.16. 1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m ² na nawierzchni oraz w ilości zalecanej przez producenta geosiatki (jeśli zalecane przez producenta)	m ²	14760		
227 d.16. 1.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 125kg/m ² na odcinkach prostych i 175kg na łukach z wbudowaniem mechanicznym	t	1969.320		
16.1. 5		Warstwa ścieralna AC11S 50/70				
228 d.16. 1.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m ²	m ²	14760		
229 d.16. 1.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	14490		
230 d.16. 1.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	14490		
16.2		ODCINEK OD KM 4+080 do km 5+175				
16.2. 1		Frezowanie				
231 d.16. 2.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.8	m ²	6100		
16.2. 2		Podbudowa na poszerzeniu				
232 d.16. 2.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	69.600		
233 d.16. 2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	69.600		
234 d.16. 2.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	69.600		
235 d.16. 2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	240.000		
236 d.16. 2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	240		
237 d.16. 2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	240		
238 d.16. 2.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	240		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
239 d.16. 2.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza pod siatkę na poszerzeniu	m ²	240.000		
16.2. 3		Geosiatka na całej szerokości jezdni				
240 d.16. 2.3	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie istn. nawierzchni i poszerzenia	m ²	6200		
241 d.16. 2.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości zalecanej przez producenta geosiatki w miejscu siatki (jeśli zalecane przez producenta)	m ²	6200		
242 d.16. 2.3	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych min. 120/200 na sfrezowanej nawierzchni jezdni i poszerzeniu	m ²	6200		
16.2. 4		Warstwa wyrównawcza na całej nawierzchni				
243 d.16. 2.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m2 na nawierzchni oraz w ilości zalecanej przez producenta geosiatki (jeśli zalecane przez producenta)	m ²	6200		
244 d.16. 2.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 125kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym	t	(6200* 125)/ 1000 = 775.000		
16.2. 5		Warstwa ścieralna AC11S 50/70				
245 d.16. 2.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m2	m ²	6200		
246 d.16. 2.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	6050		
247 d.16. 2.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	6050		
17		PRZEBUDOWA SKRZYŻOWAŃ				
17.1		Frezowanie				
248 d.17. 1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica Krotność = 1.25	m ²	225.000		
17.2		Korytowanie - uzupełnienie podbudowy				
249 d.17. 2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	27.500		
250 d.17. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	27.500		
251 d.17. 2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	27.500		
17.3		Podbudowa - uzupełnienie podbudowy				
252 d.17. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	110.000		
253 d.17. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	110		
254 d.17. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	110		
17.4		Nawierzchnia				
255 d.17. 4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²	110		
256 d.17. 4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	105		
257 d.17. 4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m2	m ²	105		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
258 d.17. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	100		
18		PRZEBUDOWA ZJAZDÓW				
18.1		Korytowanie				
259 d.18. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1950*0.2 = 390.000		
260 d.18. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	390		
261 d.18. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	390		
18.2		Krawężniki najazdowe ułożone w krawędzi jezdni				
262 d.18. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³	0.06*408 = 24.480		
263 d.18. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożony normalnie - wystające 2-3cm ponad krawędź	m	408.000		
18.3		Ściek z kostki na połączeniu zjazdu z obrzeżem chodnika - ściek 2cm poniżej obrzeża				
264 d.18. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem gr. 15cm, opoór 15cm	m ³	65.5* 0.075 = 4.913		
265 d.18. 3	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szer. 10cm gr. 8cm w trzech rzędach	m	65.500		
18.4		Podbudowa				
266 d.18. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1950		
267 d.18. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1950		
268 d.18. 4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	1950		
18.5		Nawierzchnia				
269 d.18. 5	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	1950		
270 d.18. 5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	1890		
271 d.18. 5	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²	1890		
272 d.18. 5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	1826.000		
19		CHODNIK DO PRZEBUDOWY				
19.1		Korytowanie				
273 d.19. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	86*0.15 = 12.900		
274 d.19. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	12.900		
275 d.19. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	12.900		
19.2		Podbudowa				
276 d.19. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	86		
277 d.19. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	86		
19.3		Nawierzchnia				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
278 d.19. 3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	86		
279 d.19. 3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm Krotność = 1.25	m ²	86.000		
20	WEJŚCIA NA POSESJĘ					
20.1	Korytowanie					
280 d.20. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	6*0.15 = 0.900		
281 d.20. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	0.900		
282 d.20. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	0.900		
20.2	Podbudowa					
283 d.20. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	6		
284 d.20. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6		
20.3	Nawierzchnia					
285 d.20. 3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	6		
286 d.20. 3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm Krotność = 1.25	m ²	5		
21	NAWIERZCHNIA PRZED KAPLICZKĄ W KORZEŃSKU					
21.1	Korytowanie					
287 d.21. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	70*0.2 = 14.000		
288 d.21. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	14		
289 d.21. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	14		
21.2	Krawężniki najazdowe ułożone w krawędzi jezdni					
290 d.21. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³	0.0575* 11 = 0.633		
291 d.21. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożony normalnie - wystające 2-3cm ponad krawędź	m	11		
21.3	Podbudowa					
292 d.21. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	70		
293 d.21. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	70		
294 d.21. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	70		
21.4	Nawierzchnia					
295 d.21. 4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	70		
296 d.21. 4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	65		
297 d.21. 4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²	65		
298 d.21. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	60		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22		NAWIERZCHNIA ZATOK AUTOBUSOWYCH W KORZEŃSKU				
22.1		Korytowanie				
299 d.22.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	160*0.3 = 48.000		
300 d.22.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³	48		
301 d.22.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	48		
22.2		Podbudowa				
302 d.22.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	160		
303 d.22.2	KNNR 6 0109-03	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki stabilizowanej cementem C0,4/0,5 <=2,0MPa gr. 20cm	m ²	160		
304 d.22.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	160		
305 d.22.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²	160		
22.3		Nawierzchnia				
306 d.22.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²	160		
307 d.22.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm Krotność = 1.6	m ²	160		
308 d.22.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m2	m ²	160		
309 d.22.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	80+80 = 160.000		
23		POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
23.1		Nasypy pod poboczce				
310 d.23.1	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania nasypów	m ³	2180.000		
311 d.23.1	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	2180		
312 d.23.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2180		
23.2		Pobocza z kruszywa				
313 d.23.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4935.000		
314 d.23.2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	4935		
315 d.23.2	KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	4935		
24		WYRÓWNANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA				
316 d.24	KNR 2-31 1401-06 analogia	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu	m ²	3290.000		
25		WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH Z BETONU ASFALTOWEGO				
317 d.25	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - rozebranie nawierzchni w miejscu progów	m	22		
318 d.25	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	88		
319 d.25	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	2.64		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
320 d.25	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	2.64		
321 d.25	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	2.64		
322 d.25	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	88		
323 d.25	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	88		
26		PROGI WYSPOWE Z BETONU ASFALTOWEGO				
324 d.26	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - rozebranie nawierzchni w miejscu progów	m	16		
325 d.26	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	8		
326 d.26	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0.24		
327 d.26	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	0.24		
328 d.26	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	0.24		
329 d.26	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	8		
330 d.26	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7.5	m ²	8		
27		BALUSTRADY U-11a				
331 d.27	Kalkulacja własna	Montaż balustrad U-11a - ocynkowana, kolorystykę uzgodnić z Inwestorem	m	214.000		
28		BARIERY DROGOWE STALOWE				
332 d.28	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych - odcinki początkowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 lub wygiąć do zjazdu	m	32.000		
333 d.28	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych - odcinki końcowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 lub wygiąć do zjazdu	m	32.000		
334 d.28	KNR 2-31 0704-01	Barier ochronne stalowe - odcinek zasadniczy (środkowy) - dopasować przebieg do krawędzi jezdni lico prowadnicy min. 1m od krawędzi jezdni	m	60.000		
29		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
335 d.29	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
30		OZNAKOWANIE PIONOWE DO WYMIANY / POZIOME DO ODTWORZENIA				
30.1		Oznakowanie pionowe				
30.1.1		Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi				
336 d.30.1.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	12.000		
30.1.2		Demontaż słupków do znaków - zwrócić Inwestorowi				
337 d.30.1.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych - pozostawić do późniejszego wykorzystania	szt.	9.000		
30.1.3		Montaż nowych słupków				
338 d.30.1.3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak	szt.	7.000		
339 d.30.1.3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak i tabliczkę	szt.	1		
30.1.4		Przymocowanie nowych tablic				
340 d.30.1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	5.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
341 d.30. 1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	1		
342 d.30. 1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 2 typu	szt.	2.000		
343 d.30. 1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - tabliczki T folia 1 typu.	szt.	2		
30.2		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe				
344 d.30. 2	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	6.960		
345 d.30. 2	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	74.128		
30.3		Elementy odblaskowe na jezdni przed progami				
346 d.30. 3	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe tzw. "kocie oczka" białe najezdniowe naklejane	szt.	36.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: