
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 0+000 do km 1+122
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa 1111D część działek dr nr 190, 320/1 AM-1 obręb Laskowa
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 0+000 do km 1+122						
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	1.122		
3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
3.1		Karczowanie pni po wcześniejszej wycince				
3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	20		
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	20*5 = 100.000		
d.3.1						
5	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	100		
d.3.1		Krotność = 18				
6	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypania dołów po karczowaniu	m³	100		
d.3.1						
7	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m³	100		
d.3.1						
8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³	100		
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	20*25 = 500.000		
d.3.1						
3.2		Wycinka drzew				
10	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	5		
d.3.2	analogia					
11	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1		
d.3.2	analogia					
12	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	4		
d.3.2	analogia					
13	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	4		
d.3.2	analogia					
14	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1		
d.3.2	analogia					
15	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm)	szt.	1		
d.3.2	analogia					
16	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	5		
d.3.2	analogia					
17	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1		
d.3.2	analogia					
18	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	4		
d.3.2	analogia					
19	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	4		
d.3.2	analogia					
20	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1		
d.3.2	analogia					
21	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.	1		
d.3.2	analogia					
22	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³	15.810		
d.3.2	analogia					
23	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m³	15.810		
d.3.2	analogia	Krotność = 18				
24	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	110.000		
d.3.2	analogia					
25	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	110		
d.3.2	analogia	Krotność = 18				
26	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp	16*15 = 240.000		
d.3.2						
27	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	240		
d.3.2		Krotność = 18				
28	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypania dołów po karczowaniu	m³	240		
d.3.2						
29	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m³	240		
d.3.2						
30	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³	240		
d.3.2	analogia					
31	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	16*25 = 400.000		
d.3.2						
3.3		Wycinka krzewów				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.3.3	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z karczowaniem korzeni	ha	0.0810 = 0.081		
33 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	810.000		
3.4		Ścinka poboczy celem odkrycia krawędzi jezdni				
34 d.3.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie i plantownie poboczy z profilowaniem o grub. 10 cm z wywozem na odległość 1km	m ²	((2*1122) -(460+ 20))*1.25 = 2205.000		
35 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	2205*0.1 = 220.500		
36 d.3.4	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	220.500		
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4.1		Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych				
37 d.4.1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych gr. 8cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zwrócić właścicielowi na paletach lub zutylizować	m ²	25		
4.2		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
38 d.4.2	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	124.000		
4.3		Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych ażurowych				
39 d.4.3	KNR 2-01 0129-07 analogia	Rozbijanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 - zwrócić właścicielowi na paletach lub zutylizować	m ²	20		
4.4		Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych pełnych				
40 d.4.4	KNR 2-01 0129-07 analogia	Rozbijanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 - zwrócić właścicielowi na paletach lub zutylizować	m ²	36		
41 d.4.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	36*0.15 = 5.400		
42 d.4.4	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	5.40		
43 d.4.4	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	5.40		
4.5		Rozbiórka podbudowy spod nawierzchni rozebranych zjazdów				
44 d.4.5	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	25+124+ 20+36 = 205.000		
45 d.4.5	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego / brukowca - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	205		
46 d.4.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	205*0.2 = 41.000		
47 d.4.5	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	41		
48 d.4.5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	41		
4.6		Rozbiórka krawężników / obrzeży betonowych				
49 d.4.6	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników/obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - zwrócić właścicielowi na paletach lub zutylizować	m	59.000		
4.7		Rozbiórka ławy spod rozebranych obrzeży/krawężników				
50 d.4.7	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki / obrzeża z betonu	m ³	59*0.075 = 4.425		
51 d.4.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	4.425		
52 d.4.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	4.425		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.4.7	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	4.425		
4.8		Rozbiórka progów wyspowych z tworzyw sztucznych				
54 d.4.8	kalk. własna	Demontaż progu wyspowego z tworzywa sztucznego	szt.	2		
55 d.4.8	kalk. własna	Transport materiału z rozbiórki - próg zwalniający wyspowy z tworzywa w miejsce wskazane przez Inwestora, ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica	szt.	2		
4.9		Rozbiórka rur na rowach				
56 d.4.9	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	35*2*(2*1.5*0.2) = 42.000		
57 d.4.9	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	292.000		
58 d.4.9	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 - odkopanie studni	m ³	2*2*1*2 = 8.000		
59 d.4.9	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	8		
60 d.4.9	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	8		
61 d.4.9	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		
62 d.4.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	81.030		
63 d.4.9	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	79.453		
64 d.4.9	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	79.453		
5		RURA POD SKRZYŻOWANIEM NR 1 DO OCZYSZCZENIA I UZUPEŁNIENIA O ŚCIANKI				
65 d.5	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.5 m z namułu	m	12		
66 d.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.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywuz namułu	m ³	0.25*2*3.14*12*0.7 = 1.649		
67 d.5	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	1.649		
68 d.5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie odpadu na składowisku	m ³	1.649		
69 d.5	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	2*0.8*0.15 = 0.240		
70 d.5	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 50 cm	ściank.	2		
71 d.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*6 = 12.000		
6		WYDŁUŻENIE WYŁOTU PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI W KM 0+728 WRAZ Z OCZYSZCZENIEM				
6.1		Oczyszczenie rury				
72 d.6.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	13		
73 d.6.1	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 - wywuz namułu	m ³	0.2*2*3.14*13*0.7 = 1.143		
74 d.6.1	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	1.143		
75 d.6.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie odpadu na składowisku	m ³	1.143		
6.2		Roboty ziemne pod ławę				
76 d.6.2	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	0.55*0.8*1 = 0.440		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.6.2	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	0.440		
78 d.6.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	0.440		
6.3		Umocnienie ścian wykopów				
79 d.6.3	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		
80 d.6.3	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		
6.4		Wydłużenie przepustu / rury				
81 d.6.4	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8	m ³	0.15*0.8* 1 = 0.120		
82 d.6.4	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	0.4*0.8* 11 = 3.520		
83 d.6.4	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PP Kan-2 SN8 40cm lub analogiczna	szt	1		
84 d.6.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 o śr. 40 cm lub analaogiczna	m	1		
6.5		Ścianki				
85 d.6.5	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		
86 d.6.5	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2		
6.6		Zasyпка przepustu				
87 d.6.6	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasyпки przepustów	m ³	1*2*1.6 = 3.200		
88 d.6.6	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	3.200		
89 d.6.6	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	3.200		
6.7		Brukowanie				
90 d.6.7	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		
7		ELEMENTY ODWODNIENIA / (RURY POD ZJAZDAMI, STUDNIE POŁĄCZENIOWE)				
7.1		Wykopy				
91 d.7.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	563.885		
92 d.7.1	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	563.885		
93 d.7.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	563.885		
7.2		Umocnienie ścian wykopów				
94 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	379*1.2* 2 = 909.600		
95 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	909.600		
7.3		Studnie fi 1000mm				
96 d.7.3	KNR 4-05I 0402-03	Podłoża betonowe o grub. 15 cm	m ²	2*2.56 = 5.120		
97 d.7.3	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²	2*1.69 = 3.380		
98 d.7.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - pokrywa z wypełnieniem betonowym	stud.	2		
7.4		Rury na rowie / pod zjazdami				
99 d.7.4	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	379*0.3* 0.6 = 68.220		
100 d.7.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 o śr. 40 cm	m	379.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101 d.7.4	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	34*2*1* 0.6*0.15 = 6.120		
102 d.7.4	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	34*2 = 68.000		
103 d.7.4	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypania wykopów	m ³	379*1* 1.2 = 454.800		
104 d.7.4	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	379*1* 1.2 = 454.800		
105 d.7.4	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	451.200		
106 d.7.4	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	34*2*4 = 272.000		
8		ROWY DO PROFILOWANIA				
107 d.8	KNR 2-31 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu 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	1084.000		
108 d.8	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	1084* 0.75 = 813.000		
109 d.8	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	813		
9		ROWY DO UMOCNIAENIA				
110 d.9	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	3800.000		
10		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
111 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	15		
11		PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI				
11.1		Odcinek od km 0+000 do km 0+130				
11.1.1		Frezowanie				
112 d.11.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału w miejsce wskazne przez Inwestora: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica Krotność = 1.25	m ²	285.000		
11.1.2		Podbudowa na poszerzeniu				
113 d.11.1.2	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	49.300		
114 d.11.1.2	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	49.30		
115 d.11.1.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	4.30		
116 d.11.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	170		
117 d.11.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	170.000		
118 d.11.1.2	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	170		
119 d.11.1.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²	170		
120 d.11.1.2	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	405.000		
11.1.3		Geosiatka na poszerzeniu				
121 d.11.1.3	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie istn. nawierzchni i poszerzenia	m ²	405		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
122 d.11. 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	405		
123 d.11. 1.3	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych min. 100/100 na warstwie wyrównawczej i poszerzeniu z zakładem po min. 0,5m od łączenia	m ²	235.000		
11.1. 4		Warstwa wyrównawcza na całej nawierzchni				
124 d.11. 1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m2 na nawierzchni oraz w ilości zalecanej przez producenta geosiatki (jeśli zalecane przez producenta)	m ²	670		
125 d.11. 1.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 125kg/m2 na prostych i 175kg/m2 na łukach z wbudowaniem mechanicznym	t	101.600		
11.2		Warstwa ścieralna AC11S 50/70				
126 d.11. 2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m2	m ²	670		
127 d.11. 2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	650		
128 d.11. 2	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	650		
11.3		Odcinek od km 0+130 do km 0+970				
11.3. 1		Frezowanie				
129 d.11. 3.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica Krotność = 0.8	m ²	4620		
11.3. 2		Podbudowa na poszerzeniu				
130 d.11. 3.2	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	311.460		
131 d.11. 3.2	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	311.460		
132 d.11. 3.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	311.460		
133 d.11. 3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1074		
134 d.11. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1074.000		
135 d.11. 3.2	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	1074		
136 d.11. 3.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²	1074		
137 d.11. 3.2	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	1074		
11.3. 3		Geosiatka na całej szerokości jezdni				
138 d.11. 3.3	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie istn. nawierzchni i poszerzenia	m ²	4740		
139 d.11. 3.3	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	4740		
140 d.11. 3.3	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki z włókien szkłano-węglowych min. 120/200 na sfrezowanej nawierzchni jezdni i poszerzeniu	m ²	4740		
11.3. 4		Warstwa wyrównawcza na całej nawierzchni				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
141 d.11. 3.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m2 na nawierzchni oraz w ilości zalecanej przez producenta geosiatki (jeśli zalecane przez producenta)	m ²	4740		
142 d.11. 3.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 125kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym	t	(4650*125)/1000 = 581.250		
11.3. 5		Warstwa ścieralna AC11S 50/70				
143 d.11. 3.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m2	m ²	4650		
144 d.11. 3.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	4560		
145 d.11. 3.5	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	4560		
11.4		Odcinek od km 0+970 do km 1+122				
11.4. 1		Frezowanie				
146 d.11. 4.1	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	202.000		
11.4. 2		Podbudowa na poszerzeniu				
147 d.11. 4.2	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	140*0.29 = 40.600		
148 d.11. 4.2	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	40.600		
149 d.11. 4.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	40.600		
150 d.11. 4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	0.000		
151 d.11. 4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	140		
152 d.11. 4.2	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	140		
153 d.11. 4.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²	2740		
154 d.11. 4.2	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	292.000		
11.4. 3		Geosiatka na poszerzeniu				
155 d.11. 4.3	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie istn. nawierzchni i poszerzenia	m ²	292		
156 d.11. 4.3	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	292		
157 d.11. 4.3	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych min. 100/100 na warstwie wyrównawczej i poszerzeniu z zakładem po min. 0,5m od łączenia	m ²	152*1 = 152.000		
11.4. 4		Warstwa wyrównawcza na całej nawierzchni				
158 d.11. 4.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m2 na nawierzchni oraz w ilości zalecanej przez producenta geosiatki (jeśli zalecane przez producenta)	m ²	852		
159 d.11. 4.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 125kg/m2 na prostych (brak łuków) z wbudowaniem mechanicznym	t	(852*125)/1000 = 106.500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.4.5		Warstwa ścieralna AC11S 50/70				
160 d.11. 4.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m ²	m ²	852		
161 d.11. 4.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	836		
162 d.11. 4.5	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	836		
12		PRZEBUDOWA SKRZYŻOWAŃ				
12.1		Frezowanie				
163 d.12. 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	80		
12.2		Korytowanie - uzupełnienie podbudowy				
164 d.12. 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	30*0.25 = 7.500		
165 d.12. 2	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	7.50		
166 d.12. 2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	7.50		
12.3		Podbudowa - uzupełnienie podbudowy				
167 d.12. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	30		
168 d.12. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	30		
169 d.12. 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	30		
12.4		Nawierzchnia				
170 d.12. 4	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	140		
171 d.12. 4	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	140		
172 d.12. 4	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²	140		
173 d.12. 4	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	135		
13		PRZEBUDOWA ZJAZDÓW				
13.1		Korytowanie				
174 d.13. 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	1280*0.2 = 256.000		
175 d.13. 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	256		
176 d.13. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	256		
13.2		Krawężniki najazdowe ułożone w krawędzi jezdni				
177 d.13. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³	0.06*495 = 29.700		
178 d.13. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożony normalnie - wystające 2-3cm ponad krawędź	m	495.000		
13.3		Podbudowa				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
179 d.13. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1280		
180 d.13. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1280		
181 d.13. 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	1280		
13.4		Nawierzchnia				
182 d.13. 4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	1255		
183 d.13. 4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	1255		
184 d.13. 4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²	1255		
185 d.13. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	1222.000		
14		WEJŚCIA NA POSESJE				
14.1		Korytowanie				
186 d.14. 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	30*0.15 = 4.500		
187 d.14. 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	4.500		
188 d.14. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	4.500		
14.2		Podbudowa				
189 d.14. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	30		
190 d.14. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	30		
14.3		Nawierzchnia				
191 d.14. 3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	30		
192 d.14. 3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm Krotność = 1.25	m ²	28.000		
15		POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
15.1		Nasypy pod pobocze				
193 d.15. 1	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania nasypów	m ³	159*1 = 159.000		
194 d.15. 1	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	159		
195 d.15. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	159		
15.2		Pobocza z kruszywa				
196 d.15. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1833		
197 d.15. 2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	1833		
198 d.15. 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	1833.000		
16		WYRÓWNANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA				
199 d.16	KNR 2-31 1401-06 analogia	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu	m ²	1222.000		
17		PROGI WYSPOWE Z BETONU ASFALTOWEGO LOKALIZACJĘ UZGODNIĆ Z INWESTOREM				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
200 d.17	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - rozebranie nawierzchni w miejscu progów	m	16		
201 d.17	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	8		
202 d.17	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		
203 d.17	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		
204 d.17	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	0.24		
205 d.17	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	8		
206 d.17	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 7.5	m ²	8		
18		BALUSTRADY U-11a				
207 d.18	Kalkulacja własna	Montaż balustrad U-11a - ocynkowana, kolorystykę uzgodnić z Inwestorem	m	36.000		
19		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
208 d.19	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
20		OZNAKOWANIE PIONOWE DO WYMIANY / POZIOME DO ODTWORZENIA				
20.1		Oznakowanie pionowe				
20.1.1		Demontaż tablic - pozostawić do ponownego wykorzystania				
209 d.20.1.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - pozostawić do ponownego wykorzystania ustawienia poza światło chodnika pobocza	szt.	6.000		
20.1.2		Demontaż słupków do znaków do ponownego wykorzystania				
210 d.20.1.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych - pozostawić do ponownego wykorzystania	szt.	2		
20.1.3		Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi				
211 d.20.1.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	18.000		
20.1.4		Demontaż słupków do znaków - zwrócić Inwestorowi				
212 d.20.1.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych - pozostawić do ponownego wykorzystania	szt.	11.000		
20.1.5		Montaż słupków z demontażu				
213 d.20.1.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z demontażu	szt.	2		
20.1.6		Przymocowanie tablic z demontażu				
214 d.20.1.6	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki z demontażu	szt.	6.000		
20.1.7		Montaż nowych słupków				
215 d.20.1.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak	szt.	6.000		
216 d.20.1.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak i tabliczkę	szt.	3.000		
217 d.20.1.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na podwójny znak	szt.	2		
20.1.8		Przymocowanie nowych tablic				
218 d.20.1.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	3.000		

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.20. 1.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne 1200x530 folia 2 typu.	szt.	2.000		
220 d.20. 1.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	5.000		
221 d.20. 1.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 2 typu	szt.	2.000		
222 d.20. 1.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - tabliczki T folia 2 typu.	szt.	3.000		
20.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe					
223 d.20. 2	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	1.856		
20.3	Elementy odblaskowe na jezdni przed progami					
224 d.20. 3	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe tzw. "kocie oczka" białe najezdniowe naklejane	szt.	1*12 = 12.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: