

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 : Przeclawice droga dojazdowa do gruntów rolnych - przebudowa drogi powiatowej nr 1345D - ETAP 1, dł. 893m
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa 1345D Przeclawice część działki drogowej nr 82 i 85/3 AM-1 obręb Przeclawice
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

:

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przeclawice droga dojazdowa do gruntów rolnych - przebudowa drogi powiatowej nr 1345D - ETAP 1, dł. 893m						
1		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU				
1		Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.	1		
d.1	kalk. własna					
2		ROBOTY POMIAROWE				
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - obsługa geodezyjna budowy	km	0.893		
d.2						
3		WYCINKA KRZEWÓW				
3	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z karczowaniem korzeni	ha	0.069		
d.3	analogia					
4	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	690		
d.3						
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4.1		Frezowanie nawierzchni jezdni do podbudowy gr. ok. 5cm wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora				
5	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 ok. 8km Krotność = 1.25	m ²	3940.000		
d.4.1						
4.2		Rozbiórka nawierzchni jezdni z kruszywa/stabilizacji/bruku				
6	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/stabilizacji/bruku o grubości 15 cm	m ²	3940		
d.4.2	analogia					
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	3940* 0.15 = 591.000		
d.4.2						
8	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 = 4	m ³	591		
d.4.2						
9	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	591		
d.4.2						
4.3		Rozbiórka bitumicznej nawierzchni zjazdów				
10	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	62.000		
d.4.3	analogia					
11	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	62		
d.4.3	analogia					
12	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/stabilizacji/bruku o grubości 15 cm	m ²	62		
d.4.3	analogia					
13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	62*0.20 = 12.400		
d.4.3						
14	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 = 4	m ³	12.400		
d.4.3						
15	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	12.400		
d.4.3						
4.4		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z trylinki - zwrócić właścicielowi zjazdu na paletach lub zutylizować				
16	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	62		
d.4.4	analogia					
4.5		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z betonu cementowego				
17	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	15		
d.4.5	analogia					
18	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²	15		
d.4.5	analogia					
19	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	15*0.20 = 3.000		
d.4.5						
20	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 = 4	m ³	3		
d.4.5						
21	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	3		
d.4.5						
4.6		Rozbiórka krawężników betonowych przy zatoce autobusowej				
22	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	28		
d.4.6	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.4.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	28*0.15*0.30 = 1.260		
24 d.4.6	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 = 4	m ³	1.260		
25 d.4.6	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	1.260		
4.7		Rozbiórka wlotu przepustu w km 0+405				
26 d.4.7	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 przepustu	m ³	4*4*2 = 32.000		
27 d.4.7	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 = 4	m ³	32		
28 d.4.7	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	32		
29 d.4.7	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³	3.5*0.5*3 = 5.250		
30 d.4.7	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	4		
31 d.4.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	7.260		
32 d.4.7	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 = 4	m ³	7.260		
33 d.4.7	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	7.260		
4.8		Rozbiórka rur pod zjazdami				
34 d.4.8	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³	13.200		
35 d.4.8	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m	10.000		
36 d.4.8	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	15.000		
37 d.4.8	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	20.000		
38 d.4.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	16.380		
39 d.4.8	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 = 4	m ³	16.380		
40 d.4.8	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	16.380		
4.9		Rozbiórka balustrad stalowych				
41 d.4.9	KNR 2-31 0818-02 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - zwrócić Inwestorowi posegregowane na palecie	m	8		
5		REMONT WLOTU PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI W KM 0+405				
5.1		Umocnienie ścian wykopów				
42 d.5.1	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	4*2*2 = 16.000		
43 d.5.1	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	16		
5.2		Rury				
44 d.5.2	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa betonowa C25/30 W8	m ³	0.15*2*4 = 1.200		
45 d.5.2	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa z pospółki	m ³	0.4*2*4 = 3.200		
46 d.5.2	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury żelbetowe ze stopką o śr. 80 cm wraz z izolacją jeśli wymagana przez producenta	m	4		
5.3		Ścianki				
47 d.5.3	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	1*4*0.5*0.5 = 1.000		

KOSZTORYS OFERTOWA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.5.3	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 80 cm lub wykonywane na miejscu	ściank.	1		
5.4		Zasyпка przepustu				
49 d.5.4	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasyпки przepustów	m ³	32		
50 d.5.4	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z piasku dowożonego samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	32		
51 d.5.4	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	32		
5.5		Brukowanie wlotu				
52 d.5.5	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	20		
6		REMONT PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI				
6.1		Wykopy				
53 d.6.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	146.880		
54 d.6.1	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	146.880		
55 d.6.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	146.880		
6.2		Umocnienie ścian wykopów				
56 d.6.2	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	102*1.2* 2 = 244.800		
57 d.6.2	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	244.800		
6.3		Rury na rowie / pod zjazdami fi 400mm				
58 d.6.3	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	72*0.4* 0.6 = 17.280		
59 d.6.3	KNR 2-31 0605-06 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 o śr. 40 cm	m	72.000		
60 d.6.3	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	5*2*1.5* 0.6*0.15 = 1.350		
61 d.6.3	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	5*2 = 10.000		
62 d.6.3	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypiania wykopów	m ³	103.680		
63 d.6.3	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	103.680		
64 d.6.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	103.680		
65 d.6.3	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	5*2*3.4 = 34.000		
6.4		Rury na rowie / pod zjazdami fi 500mm				
66 d.6.4	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	30*0.4* 0.8 = 9.600		
67 d.6.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 o śr. 50 cm	m	30.000		
68 d.6.4	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	3*2*0.6* 0.15 = 0.540		
69 d.6.4	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 50 cm	ściank.	3		
70 d.6.4	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypiania wykopów	m ³	43.200		
71 d.6.4	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	43.200		
72 d.6.4	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	43.200		
73 d.6.4	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	3*3.4 = 10.200		
7		ROWY DO PROFILOWANIA (PROFILOWANIE W MIARĘ MOŻLIWOŚCI TERENOWYCH ZE WZGLĘDU NA ODMOWĘ WYCINKI DRZEW)				
74 d.7	KNR 2-01 0224-02 analogia	Wykopy rowów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	413.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	413		
76 d.7	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	413		
8		ROWY DO UMOCNIECIA				
77 d.8	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	397.800		
9		ELEMENTY ODOWNIENIA (WPUSTY I KORYTKA ŚCIEKOWE Z RUSZTEM)				
9.1		Wpusty				
9.1.1		Roboty ziemne				
78 d.9.1 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	50.720		
79 d.9.1 .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 = 4	m ³	50.720		
80 d.9.1 .1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	50.720		
9.1.2		Umocnienie ścian wykopów - wpusty i przykanaliki				
81 d.9.1 .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	(4+3+3+3)*1.2*2 = 31.200		
82 d.9.1 .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	31.200		
9.1.3		Wpusty fi 500mm				
83 d.9.1 .3	KNR 4-05I 0402-03	Podłoża betonowe o grub. 15 cm	m ²	4*1.21 = 4.840		
84 d.9.1 .3	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²	4*0.64 = 2.560		
85 d.9.1 .3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym D400 ulicznym i z osadnikiem min. 0,5m	szt.	4		
9.1.4		Przykanaliki fi 160mm				
86 d.9.1 .4	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²	(4+3+3+3)*1.2 = 15.600		
87 d.9.1 .4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o ścianie litej łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (SN>=8kN/m ²) - przykanaliki	m	4+3+3+3 = 13.000		
88 d.9.1 .4	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana - podejście do kolektora	szt	2*4 = 8.000		
89 d.9.1 .4	Kalkulacja własna	Szczelne wpięcie przykanalika PVC-U160mm do istniejącego kolektora	szt.	4		
9.1.5		Próba wodna szczelności				
90 d.9.1 .5	KNR-W 2-18 0706-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm (lub inna metoda)	odc. -1 prób.	4		
9.1.6		Oznakowanie trasy przykanalików				
91 d.9.1 .6	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową koloru niebieskiego z napisem "kanalizacja" szer. taśmy 20cm	m	13		
9.1.7		Zasyпка				
92 d.9.1 .7	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypania wykopów	m ³	50.720		
93 d.9.1 .7	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	50.720		
94 d.9.1 .7	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	50.720		
9.2		Korytka ściekowe z rusztem				

KOSZTORYS OFERTOWA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
95 d.9.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km	m ³	(6+6+3)* 1.2*1.2 = 21.600		
96 d.9.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	21.600		
97 d.9.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	21.600		
98 d.9.2	Kalkulacja własna	Korytka odwadniające z rusztem i z pionowym otworem odpływowym - D400 na ławie betonowej	m	18.000		
99 d.9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC-U o ścianie litej łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (SN>=8kN/m2) - odpływ z korytka do rowu	m	12.000		
100 d.9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC-U o ścianie litej łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (SN>=8kN/m2) - odpływ z korytka do rury	m	3		
101 d.9.2	Kalkulacja własna	Szczelne wpięcie przykanalika PVC-U160mm do istniejącego kolektora	szt.	1		
102 d.9.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową koloru niebieskiego z napisem "kanalizacja" szer. taśmy 20cm	m	6+6+3 = 15.000		
103 d.9.2	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypiania wykopów	m ³	21.600		
104 d.9.2	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	21.600		
105 d.9.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	21.600		
106 d.9.2	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	2*3.4 = 6.800		
10		KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE W KRAWĘDZI JEZDNI				
107 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³	256*0.08 = 20.480		
108 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22x100cm wystające na 4cm podsypce cementowo-piaskowej	m	256.000		
11		KRAWĘŻNIKI ŚCIĘTE ZATOKA AUTOBUSOWA				
109 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³	28*0.08 = 2.240		
110 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe ścięte 15x30x100cm wystające na 10cm podsypce cementowo-piaskowej	m	28		
12		PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI OD KM 0+000 DO KM 0+893				
12.1		Pogłębienie koryta w miejscu rozebranej konstrukcji jezdni				
111 d.12. 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.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	3940* 0.05 = 197.000		
112 d.12. 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 = 4	m ³	197.000		
113 d.12. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	197.000		
12.2		Koryto w miejscu poszerzenia				
114 d.12. 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	1600*0.4 = 640.000		
115 d.12. 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 = 4	m ³	640		
116 d.12. 2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	640		
12.3		Warstwa ulepszanego podłoża na całej szerokości jezdni wykonywana na miejscu recyklerem				
117 d.12. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	5590		
118 d.12. 3	KNR 2-31 0111-03	Stabilizacja podbudowy cementem/wapnem/spoiwem drogowym z ewentualnym doziarnieniem C04/05 <= 2,0MPa wykonywana na miejscu recyklerem drogowym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją	m ²	5590		

KOSZTORYS OFERTOWA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119 d.12. 3	KNR 2-31 0111-04	Stabilizacja podbudowy cementem/wapnem/spoiwem drogowym z ewentualnym doziarnieniem C04/05 <= 2,0MPa wykonywana na miejscu recyklerem drogowym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją Krotność = 5	m ²	5590		
12.4		Podbudowa z kruszywa				
120 d.12. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5230		
121 d.12. 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	5230		
12.5		Warstwa wiążąca AC16W 50/70				
122 d.12. 5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m ²	m ²	5230		
123 d.12. 5	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	5050		
12.6		Warstwa ścieralna AC11S 50/70				
124 d.12. 6	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m ²	m ²	5050		
125 d.12. 6	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	4965		
13		PRZEBUDOWA ZJAZDÓW				
13.1		Korytowanie				
126 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	720*0.4 = 288.000		
127 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 = 4	m ³	288		
128 d.13. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	288		
13.2		Warstwa ulepszanego podłoża				
129 d.13. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	720		
130 d.13. 2	KNR 6 0109-03	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stabilizowanej cementem C0,4/0,5 <=2,0MPa gr. 20cm dowożona z wytwórni wraz z pielęgnacją	m ²	720		
13.3		Podbudowa				
131 d.13. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	672		
132 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	672		
13.4		Nawierzchnia				
133 d.13. 4	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	672		
134 d.13. 4	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	660		
135 d.13. 4	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²	660		
136 d.13. 4	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	648.000		
14		POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
14.1		Korytowanie				
137 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	1888.70* 0.4 = 755.480		

KOSZTORYS OFERTOWA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
138 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 = 4	m ³	755.480		
139 d.14. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	755.480		
14.2		Nsyp pod poboczę do uzupełnienia od km 0+295 do 0+330				
140 d.14. 2	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie gruntu w miejscu nasypu	m ³	35*0.2 = 7.000		
141 d.14. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	7		
142 d.14. 2	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	7		
143 d.14. 2	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania nasypu	m ³	35		
144 d.14. 2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	35		
145 d.14. 2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	35		
14.3		Pobocza z kruszywa łamanego				
146 d.14. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1888.70		
147 d.14. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 31,5/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1888.700		
148 d.14. 3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	1717		
149 d.14. 3	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 = 2	m ²	1717.000		
15		WYRÓWNIANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA				
150 d.15	KNR 2-31 1401-06 analogia	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu w przypadku zagłębień	m ²	1717*0.5 = 858.500		
16		BARIERY DROGOWE				
151 d.16	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	12+12+ 12 = 36.000		
152 d.16	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	12+12+ 12 = 36.000		
153 d.16	KNR 2-31 0704-01	Barier ochronne stalowe - odcinek zasadniczy (środkowy) - dopasować przebieg do krawędzi jezdni lico prowadnicy min. 1m od krawędzi jezdni	m	24+16+ 24 = 64.000		
17		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
154 d.17	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
18		OZNAKOWANIE DO WYMIANY				
18.1		Oznakowanie pionowe				
18.1.1		Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi				
155 d.18. 1.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	9.000		
18.1.2		Demontaż tablic - pozostawić do ponownego montażu				
156 d.18. 1.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	2.000		
18.1.3		Demontaż słupków do znaków - zwrócić Inwestorowi				

KOSZTORYS OFERTOWA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
157 d.18. 1.3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych - pozostawić do ponownego wykorzystania	szt.	2		
18.1. 4		Demontaż słupków do znaków - do ponownego montażu				
158 d.18. 1.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych - pozostawić do ponownego wykorzystania	szt.	3.000		
18.1. 5		Montaż nowych słupków				
159 d.18. 1.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak	szt.	9.000		
18.1. 6		Montaż słupków z demontażu				
160 d.18. 1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych - słupki z demontażu	szt.	3.000		
18.1. 7		Przymocowanie tablic z demontażu				
161 d.18. 1.7	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki z demontażu	szt.	2.000		
18.1. 8		Przymocowanie nowych tablic				
162 d.18. 1.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 2 typu	szt.	2.000		
163 d.18. 1.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	2.000		
164 d.18. 1.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki uzupełniające folia 2 typu.	szt.	5.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: