

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
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 1440D na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1441D do miejscowości Wierzchowice - 2 odcinki
ADRES INWESTYCJI	:	droga powiatowa 1440D na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1441D (Wąbnice) do Wierzchowic: część działki drogowej nr 021302_2.0020.338 AM-1 Wierzchowice, część działki drogowej 021302_2.0019.146/1 AM-1 obręb Wąbnice
INWESTOR	:	Powiat Milicki
ADRES INWESTORA	:	ul. Wojska Polskiego 38, 56-300 Milicz
BRANŻA	:	Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Jakub Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA	:	wrzesień 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 1440D na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1441D do miejscowości Wierzcho-wice - 2 odcinki						
1		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU				
1 d.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 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - obsługa geodezyjna budowy	km	(0.980+0.065) = 1.045		
3		WYCINKA KRZEWÓW				
3 d.3	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków, porostów i podszycia z karczowaniem korzeni	ha	0.5600 = 0.560		
4 d.3	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do utylizacji przez Wykonawcę	m ²	5600		
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4.1		Frezowanie nawierzchni jezdni do podbudowy gr. ok. 5cm wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora				
5 d.4.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora: do 10km Krotność = 1.25	m ²	4177.000		
4.2		Rozbiórka nawierzchni jezdni z kruszywa na odcinku nr 1 od km 0+000 do km 0+080, od km 0+220 do km 0+700 i od km 0+900 do km 0+980 i na odcinku nr 2				
6 d.4.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	2830.000		
7 d.4.2	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	2830		
8 d.4.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	2830*0.2 = 566.000		
9 d.4.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - do-datek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³	566		
10 d.4.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	566		
4.3		Rozbiórka nawierzchni jezdni z kruszywa/otoczek na odcinku nr 1 od km 0+080 do km 0+220, od km 0+700 do km 0+900				
11 d.4.3	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/otoczek o grubości 15 cm	m ²	1340.000		
12 d.4.3	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/otoczek - dalszy 1 cm grubości Krotność = 25	m ²	1340		
13 d.4.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1340*0.4 = 536.000		
14 d.4.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - do-datek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³	536		
15 d.4.3	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	536		
4.4		Rozbiórka bitumicznej nawierzchni zjazdów				
16 d.4.4	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	16		
17 d.4.4	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	16		
18 d.4.4	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	16		
19 d.4.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	16*0.20 = 3.200		
20 d.4.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - do-datek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³	3.200		
21 d.4.4	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	3.200		
4.5		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.4.5	KNR 2-25 0408-06 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ²	55		
23 d.4.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	55*0.15 = 8.250		
24 d.4.5	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 = 10	m ³	8.250		
25 d.4.5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	8.250		
4.6 d.4.6	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zwrócić właścicielowi zjazdu posegregowane na paletach	m ²	65		
4.7 d.4.7	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozbiórka krawężników betonowych Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zwrócić właścicielowi zjazdu posegregowane na paletach	m	18		
4.8 d.4.8	KNR 2-01 0205-04	Rozbiórka przepustów pod koroną drogi 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	132.000		
29 d.4.8	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 = 10	m ³	132		
30 d.4.8	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	132		
31 d.4.8	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³	2*3*0.5*3 = 9.000		
32 d.4.8	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	10+12 = 22.000		
33 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	15.217		
34 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 = 10	m ³	15.217		
35 d.4.8	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	15.217		
4.9 d.4.9	KNR 2-01 0205-04	Rozbiórka rur pod zjazdami 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	72.000		
37 d.4.9	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 = 10	m ³	72		
38 d.4.9	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	72		
39 d.4.9	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³	3.200		
40 d.4.9	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	30.000		
41 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	5.320		
42 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 = 10	m ³	5.320		
43 d.4.9	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	5.320		
4.10 d.4.10	KSNNR 6 0808-05 analogia	Rozbiórka barier drogowych betonowych Rozebranie barier drogowych żelbetowych zakopiańskich	m	12+12 = 24.000		
45 d.4.10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.4.1 0	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - doładek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³	2		
47 d.4.1 0	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	2		
5		REMONT PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI W KM 0+233 i 0+568				
5.1		Umocnienie ścian wykopów				
48 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	(10+12)* 2*2 = 88.000		
49 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	88		
5.2		Rury				
50 d.5.2	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8	m ³	0.15*2* 22 = 6.600		
51 d.5.2	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	0.4*2*22 = 17.600		
52 d.5.2	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury żelbetowe ze stopką o śr. 60 cm wraz z izolacją jeśli wymagana przez producenta	m	10+12 = 22.000		
5.3		Ścianki				
53 d.5.3	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	4*3*0.5* 0.5 = 3.000		
54 d.5.3	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4		
5.4		Zasyпка przepustu				
55 d.5.4	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasyпки przepustów	m ³	88		
56 d.5.4	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z piasku dowożonego samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	88		
57 d.5.4	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	88		
5.5		Brukowanie				
58 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	4*15 = 60.000		
6		REMONT PRZEPUSTÓW/RUR POD ZJAZDAMI				
6.1		Umocnienie ścian wykopów				
59 d.6.1	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	(12+18)* 1.2*2 = 72.000		
60 d.6.1	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	72		
6.2		Rury na rowie / pod zjazdami fi 400mm				
61 d.6.2	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	30*0.4* 0.9 = 10.800		
62 d.6.2	KNR 2-31 0605-06 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 o śr. 40 cm	m	30.000		
63 d.6.2	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³	2*2*1.5* 0.9*0.15 = 0.810		
64 d.6.2	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	6.000		
65 d.6.2	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypiania wykopów	m ³	72		
66 d.6.2	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	72		
67 d.6.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	72		
68 d.6.2	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	24.000		
7		ROWY DO PROFILOWANIA (PROFILOWANIE W MIARĘ MOŻLIWOŚCI TERENOWYCH Z ZACHOWANIEM DRZEW)				
69 d.7	KNR 2-01 0224-02 analogia	Wykopy rowów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	907.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 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	907.500		
71 d.7	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	907.500		
8		ROWY DO UMOCNIECIA				
72 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	1288.600		
9		PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI DROGI NR 1440D NA ODCINKU NR 1 OD KM 0+000 DO KM 0+080, OD KM 0+220 DO KM 0+700, OD KM 0+900 DO KM 0+980, NA ODCINKU NR 2 OD KM 0+000 DO KM 0+065 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ NR 1441D				
9.1		Koryto w miejscu poszerzenia				
73 d.9.1	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	613.200		
74 d.9.1	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 = 10	m ³	613.200		
75 d.9.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	613.200		
9.2		Warstwa ulepszonego podłoża na całej szerokości jezdni wykonywana na miejscu recyklerem				
76 d.9.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4935.000		
77 d.9.2	KNR 2-31 0111-03	Stabilizacja podłoża 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	4935		
78 d.9.2	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	4935		
9.3		Podbudowa z kruszywa				
79 d.9.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4633.000		
80 d.9.3	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	4633		
9.4		Warstwa wiążąca AC16W 50/70				
81 d.9.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m2	m ²	4633		
82 d.9.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	4331.000		
9.5		Warstwa ścieralna AC11S 50/70				
83 d.9.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m2	m ²	4331		
84 d.9.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	4175.000		
10		PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI DROGI NR 1440D NA ODCINKU NR 1 OD KM 0+080 DO KM 0+220 I OD KM 0+700 DO KM 0+900				
10.1		Uzupełnienie podłoża w miejscu głębszej rozbiórki podbudowy od km od km 0+080 do km 0+220, od km 0+700 do km 0+900				
85 d.10.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa/pospółka z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1340		
86 d.10.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa/pospółka z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²	1340		
10.2		Koryto w miejscu poszerzenia				
87 d.10.2	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	243.000		
88 d.10.2	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 = 10	m ³	243		
89 d.10.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	243		
10.3		Warstwa ulepszonego podłoża na całej szerokości jezdni wykonywana na miejscu recyklerem				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.10. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2340.000		
91 d.10. 3	KNR 2-31 0111-03	Stabilizacja podłoża 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	2340		
92 d.10. 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	2340		
10.4		Podbudowa z kruszywa				
93 d.10. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2204.000		
94 d.10. 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	2204		
10.5		Warstwa wiążąca AC16W 50/70				
95 d.10. 5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m ²	m ²	2204		
96 d.10. 5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	2068.000		
10.6		Warstwa ścieralna AC11S 50/70				
97 d.10. 6	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m ²	m ²	2068		
98 d.10. 6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	2000.000		
11		PRZEBUDOWA ZJAZDÓW				
11.1		Korytowanie				
99 d.11. 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	450*0.4 = 180.000		
100 d.11. 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 = 10	m ³	180		
101 d.11. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	180		
11.2		Warstwa ulepszanego podłoża				
102 d.11. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	450		
103 d.11. 2	KNNR 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	450		
11.3		Podbudowa				
104 d.11. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	396		
105 d.11. 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	396		
11.4		Nawierzchnia				
106 d.11. 4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	396		
107 d.11. 4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	376		
108 d.11. 4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²	376		
109 d.11. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	356.000		
12		UZUPEŁNIENIE NASYPÓW POD POBOCZA				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
110 d.12	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	271.600		
111 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 = 10	m ³	271.600		
112 d.12	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	271.600		
113 d.12	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania nasypu	m ³	679		
114 d.12	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	679		
115 d.12	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	685.000		
13		UMOCNIENIE SKARP NASYPÓW GEOKRATĄ KOMÓRKOWĄ				
116 d.13	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - profilowanie i wyrównanie skarpy pod geokratę	m ³	1340*0.1 = 134.000		
117 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) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 10	m ³	134		
118 d.13	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	134		
119 d.13	KNR 9-11 0402-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm z mocowaniem szpilek, wypełnieniem humusem i obsianem nasionami traw	m ²	1280.000		
14		POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
14.1		Korytowanie				
120 d.14. 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	1824.95* 0.4 = 729.980		
121 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 = 10	m ³	729.980		
122 d.14. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	729.980		
14.2		Pobocza z kruszywa łamanego				
123 d.14. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1824.950		
124 d.14. 2	KNR 2-31 0114-05	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 31,5/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1824.950		
125 d.14. 2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	1610.250		
126 d.14. 2	KNR 2-31 0114-08 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	1610.250		
15		WYRÓWNIENIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA				
127 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	1073.500		
16		BARIERY DROGOWE				
128 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	m	12+12 = 24.000		
129 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	m	12+12 = 24.000		
130 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+24 = 48.000		
17		REGULACJA ZNAKÓW PIONOWYCH (zgodnie z wytycznymi Inwestora)				
17.1		Demontaż tablic - pozostawić do ponownego montażu				
131 d.17. 1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	14.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17.2		Demontaż słupków do znaków - do ponownego montażu				
132 d.17.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych - pozostawić do ponownego wykorzystania	szt.	12.000		
17.3		Montaż słupków z demontażu				
133 d.17.3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych - słupki z demontażu	szt.	12.000		
17.4		Przymocowanie tablic z demontażu				
134 d.17.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki z demontażu	szt.	14.000		
18		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
135 d.18	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: