
PRZEDMIAR ROBÓT

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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-M- d.1 00.00.00.	kalk. włas- na	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwier- dzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organi- zacji ruchu po zakończeniu robót	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY POMIAROWE			
2	D-M- d.2 00.00.00. D- 01.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w te- renie równinnym - obsługa geodezyjna budowy	km		
			(0.980+0.065)	km	1.045	
					RAZEM	1.045
3			WYCINKA KRZEWÓW			
3	D-M- d.3 00.00.00. D- 01.02.01.	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków, porostów i pod- szycia z karczowaniem korzeni	ha		
			0.5600	ha	0.560	
					RAZEM	0.560
4	D-M- d.3 00.00.00. D- 01.02.01.	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	m ²	5600.000	
					RAZEM	5600.000
4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1			Frezowanie nawierzchni jezdni do podbudowy gr. ok. 5cm wywóz w miejsce wskazane przez In- westora			
5	D-M- d.4.1 00.00.00. D- 05.03.11.	KNR AT- 03 0102- 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora: do 10km	m ²		
			Krotność = 1.25			
			droga nr 1440D			
			4020	m ²	4020.000	
			droga nr 1441D			
			157	m ²	157.000	
					RAZEM	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-M- d.4.2 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gruboś- ci 15 cm	m ²		
			odcinek nr 1			
			od km 0+000 do km 0+080			
			340	m ²	340.000	
			od km 0+220 do km 0+700			
			1780	m ²	1780.000	
			od km 0+900 do km 0+980			
			315	m ²	315.000	
			odcinek nr 2			
			droga nr 1440D			
			245	m ²	245.000	
			droga nr 1441D			
			150	m ²	150.000	
					RAZEM	2830.000
7	D-M- d.4.2 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy	m ²		
			1 cm grubości			
			Krotność = 5			
			2830	m ²	2830.000	
					RAZEM	2830.000
8	D-M- d.4.2 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1	m ³		
			km			
			2830*0.2	m ³	566.000	
					RAZEM	566.000
9	D-M- d.4.2 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za	m ³		
			każdy następny rozpoczęty 1 km			
			Krotność = 10			
			566	m ³	566.000	
					RAZEM	566.000
10	D-M- d.4.2 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			566	m ³	566.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	566.000
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	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/otoczek o grubości 15 cm odcinek nr 1 od km 0+080 do km 0+220 550 od km 0+700 do km 0+900 790	m ² m ² m ²	 550.000 790.000	
					RAZEM	1340.000
12 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/otoczek - dalszy 1 cm grubości Krotność = 25 1340	m ² m ²	 1340.000	
					RAZEM	1340.000
13 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1340*0.4	m ³ m ³	 536.000	
					RAZEM	536.000
14 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	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 = 10 536	m ³ m ³	 536.000	
					RAZEM	536.000
15 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 536	m ³ m ³	 536.000	
					RAZEM	536.000
4.4			Rozbiórka bitumicznej nawierzchni zjazdów			
16 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm odcinek 1 zjazd nr 1 16	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
17 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 16	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
18 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 16	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
19 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 16*0.20	m ³ m ³	 3.200	
					RAZEM	3.200
20 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	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 3.200	m ³ m ³	 3.200	
					RAZEM	3.200
21 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 3.200	m ³ m ³	 3.200	
					RAZEM	3.200
4.5			Rozbiórka nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych			
22 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-25 0408-06 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie odcinek nr 1 zjazd nr 5 55	m ² m ²	 55.000	
					RAZEM	55.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 55*0.15	m ³ m ³	 8.250	
					RAZEM	8.250
24 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	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 8.250	m ³ m ³	 8.250	
					RAZEM	8.250
25 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 8.250	m ³ m ³	 8.250	
					RAZEM	8.250
4.6			Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej			
26 d.4.6	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zwrócić właścicielowi zjazdu posegregowane na paletach odcinek nr 1 zjazd nr 7 65	m ² m ²	 65.000	
					RAZEM	65.000
4.7			Rozbiórka krawężników betonowych			
27 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zwrócić właścicielowi zjazdu posegregowane na paletach odcinek nr 1 zjazd nr 7 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
4.8			Rozbiórka przepustów pod koroną drogi			
28 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	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 odcinek 1 w km 0+233 10*2*3 odcinek 1 w km 0+568 12*2*3	m ³ m ³ m ³	 60.000 72.000	
					RAZEM	132.000
29 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	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 = 10 132	m ³ m ³	 132.000	
					RAZEM	132.000
30 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku 132	m ³ m ³	 132.000	
					RAZEM	132.000
31 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe odcinek 1 w km 0+233 2*3*0.5*3	m ³ m ³	 9.000	
					RAZEM	9.000
32 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 10+12	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
33 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km rury 600 0.3*2*3.14*22 ścianki 9	m ³ m ³ m ³	 6.217 9.000	
					RAZEM	15.217

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	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 15.217	m ³ m ³	 15.217	
					RAZEM	15.217
35 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 15.217	m ³ m ³	 15.217	
					RAZEM	15.217
4.9			Rozbiórka rur pod zjazdami			
36 d.4.9	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	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 odcinek 1 zjazd nr 1 12*2*1.2 odcinek 1 zjazd nr 7 18*2*1.2	m ³ m ³ m ³	 28.800 43.200	
					RAZEM	72.000
37 d.4.9	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	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 72	m ³ m ³	 72.000	
					RAZEM	72.000
38 d.4.9	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku 72	m ³ m ³	 72.000	
					RAZEM	72.000
39 d.4.9	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe zjazd nr 1 2*2*2*0.2 zjazd nr 7 2*2*2*0.2	m ³ m ³ m ³	 1.600 1.600	
					RAZEM	3.200
40 d.4.9	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm zjazd nr 1 12 zjazd nr 7 18	m m m	 12.000 18.000	
					RAZEM	30.000
41 d.4.9	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km ścianki 3.20 rury 400mm 0.15*2*3.14*30	m ³ m ³ m ³	 3.200 2.120	
					RAZEM	5.320
42 d.4.9	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	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 5.320	m ³ m ³	 5.320	
					RAZEM	5.320
43 d.4.9	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 5.320	m ³ m ³	 5.320	
					RAZEM	5.320
4.10			Rozbiórka barier drogowych betonowych			
44 d.4.1 0	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KSNR 6 0808-05 analogia	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zakopiańskich 12+12	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4.1 0	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km belka pozioma 24*0.05 słupki 8*2*0.05	m ³ m ³ m ³	 1.200 0.800	
					RAZEM	2.000
46 d.4.1 0	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	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 = 10 2	m ³ m ³	 2.000	
					RAZEM	2.000
47 d.4.1 0	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 2	m ³ m ³	 2.000	
					RAZEM	2.000
5			REMONT PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI W KM 0+233 i 0+568			
5.1			Umocnienie ścian wykopów			
48 d.5.1	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	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) (10+12)*2*2	m ² m ²	 88.000	
					RAZEM	88.000
49 d.5.1	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	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.) 88	m ² m ²	 88.000	
					RAZEM	88.000
5.2			Rury			
50 d.5.2	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 0.15*2*22	m ³ m ³	 6.600	
					RAZEM	6.600
51 d.5.2	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki 0.4*2*22	m ³ m ³	 17.600	
					RAZEM	17.600
52 d.5.2	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury żelbetowe ze stopką o śr. 60 cm wraz z izolacją jeśli wymagana przez producenta 10+12	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
5.3			Ścianki			
53 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki 4*3*0.5*0.5	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
54 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm 4	ścian k. ścian k.	 4.000	
					RAZEM	4.000
5.4			Zasyпка przepustu			
55 d.5.4	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasyпки przepustów 88	m ³ m ³	 88.000	
					RAZEM	88.000
56 d.5.4	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 88	m ³ m ³	 88.000	
					RAZEM	88.000
57 d.5.4	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 88	m ³ m ³	 88.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	88.000
5.5			Brukowanie			
58 d.5.5	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01. D-06.01.01.	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	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
6			REMONT PRZEPUSTÓW/RUR POD ZJAZDAMI			
6.1			Umocnienie ścian wykopów			
59 d.6.1	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	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	m ²	72.000	
					RAZEM	72.000
60 d.6.1	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	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	m ²	72.000	
					RAZEM	72.000
6.2			Rury na rowie / pod zjazdami fi 400mm			
61 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³		
			30*0.4*0.9	m ³	10.800	
					RAZEM	10.800
62 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	KNR 2-31 0605-06 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 o śr. 40 cm	m		
			odcinek 1 zjazd nr 1	m	12.000	
			12	m	18.000	
			odcinek 1 zjazd nr 7	m		
			18			
					RAZEM	30.000
63 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	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	m ³	0.810	
					RAZEM	0.810
64 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
			odcinek 1 zjazd nr 1	ścian k.	2.000	
			2	ścian k.	2.000	
			odcinek 1 zjazd nr 7	ścian k.	2.000	
			2	ścian k.	2.000	
			odcinek 2 zjazd nr 1	ścian k.		
			2			
					RAZEM	6.000
65 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypania wykopów	m ³		
			72	m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
66 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	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	m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
67 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			72	m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
68 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a. D-06.01.01.	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
			odcinek 1 zjazd nr 1	m ²	8.000	
			2*4	m ²		
			odcinek 1 zjazd nr 7	m ²	8.000	
			2*4			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			odcinek 2 zjazd nr 1 2*4	m ²	8.000	
					RAZEM	24.000
7			ROWY DO PROFILOWANIA (PROFILOWANIE W MIARĘ MOŻLIWOŚCI TERENOWYCH Z ZACHOWANIEM DRZEW)			
69 d.7	D-M- 00.00.00. D- 06.04.01.	KNR 2-01 0224-02 analogia	Wykopy rowów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			odcinek 1			
			strona prawa:			
			4*1.5	m ³	6.000	
			48*1.5	m ³	72.000	
			30*1.5	m ³	45.000	
			145*1.5	m ³	217.500	
			4*1.5	m ³	6.000	
			strona lewa:			
			9*1.5	m ³	13.500	
			55*1.5	m ³	82.500	
			24*1.5	m ³	36.000	
			18*1.5	m ³	27.000	
			89*1.5	m ³	133.500	
			odcinek 2			
			strona prawa:			
			112*1.5	m ³	168.000	
			54*1.5	m ³	81.000	
			strona lewa:			
			13*1.5	m ³	19.500	
					RAZEM	907.500
70 d.7	D-M- 00.00.00. D- 06.04.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 907.500	m ³		
				m ³	907.500	
					RAZEM	907.500
71 d.7	D-M- 00.00.00. D- 06.04.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			907.500	m ³	907.500	
					RAZEM	907.500
8			ROWY DO UMOCNIECIA			
72 d.8	D-M- 00.00.00. D- 06.01.01.	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 miałe gr. 5cm	m ²		
			odcinek 1			
			strona prawa:			
			145*3.4	m ²	493.000	
			4*3.4	m ²	13.600	
			strona lewa:			
			9*3.4	m ²	30.600	
			55*3.4	m ²	187.000	
			112*3.4	m ²	380.800	
			odcinek 2			
			strona prawa:			
			54*3.4	m ²	183.600	
					RAZEM	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	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	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		
			odcinek nr 1			
			od km 0+000 do km 0+080			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			160*0.3 od km 0+220 do km 0+700	m ³	48.000	
			1419*0.3 od km 0+900 do km 0+980	m ³	425.700	
			200*0.3	m ³	60.000	
			odcinek nr 2 droga nr 1440D			
			170*0.3 droga nr 1441D	m ³	51.000	
			95*0.3	m ³	28.500	
					RAZEM	613.200
74 d.9.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 10 613.200	m ³		
				m ³	613.200	
					RAZEM	613.200
75 d.9.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			613.200	m ³	613.200	
					RAZEM	613.200
9.2			Warstwa ulepszanego podłoża na całej szerokości jezdni wykonywana na miejscu recyklerem			
76 d.9.2	D-M- 00.00.00. D-04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			odcinek nr 1			
			od km 0+000 do km 0+080			
			520	m ²	520.000	
			od km 0+220 do km 0+700			
			3200	m ²	3200.000	
			od km 0+900 do km 0+980			
			520	m ²	520.000	
			odcinek nr 2 droga nr 1440D			
			425	m ²	425.000	
			droga nr 1441D			
			270	m ²	270.000	
					RAZEM	4935.000
77 d.9.2	D-M- 00.00.00. D-05.03.05a.	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	m ²	4935.000	
					RAZEM	4935.000
78 d.9.2	D-M- 00.00.00. D-05.03.05a.	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	m ²		
			Krotność = 5 4935	m ²	4935.000	
					RAZEM	4935.000
9.3			Podbudowa z kruszywa			
79 d.9.3	D-M- 00.00.00. D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			odcinek nr 1			
			od km 0+000 do km 0+080			
			488	m ²	488.000	
			od km 0+220 do km 0+700			
			3008	m ²	3008.000	
			od km 0+900 do km 0+980			
			488	m ²	488.000	
			odcinek nr 2 droga nr 1440D			
			399	m ²	399.000	
			droga nr 1441D			
			250	m ²	250.000	
					RAZEM	4633.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.9.3	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 4633	m ² m ²	 4633.000	
					RAZEM	4633.000
9.4			Warstwa wiążąca AC16W 50/70			
81 d.9.4	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 4633	m ² m ²	 4633.000	
					RAZEM	4633.000
82 d.9.4	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm odcinek nr 1 od km 0+000 do km 0+080 456 od km 0+220 do km 0+700 2816 od km 0+900 do km 0+980 456 odcinek nr 2 droga nr 1440D 373 droga nr 1441D 230	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 456.000 2816.000 456.000 373.000 230.000	
					RAZEM	4331.000
9.5			Warstwa ścieralna AC11S 50/70			
83 d.9.5	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2 4331	m ² m ²	 4331.000	
					RAZEM	4331.000
84 d.9.5	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm odcinek nr 1 od km 0+000 do km 0+080 440 od km 0+220 do km 0+700 2715 od km 0+900 do km 0+980 440 odcinek nr 2 droga nr 1440D 360 droga nr 1441D 220	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 440.000 2715.000 440.000 360.000 220.000	
					RAZEM	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 0+080 do km 0+220, od km 0+700 do km 0+900			
85 d.10. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa/pospółka z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1340	m ² m ²	 1340.000	
					RAZEM	1340.000
86 d.10. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa/pospółka z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 1340	m ² m ²	 1340.000	
					RAZEM	1340.000
10.2			Koryto w miejscu poszerzenia			
87 d.10. 2	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	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 od km 0+080 do km 0+220	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			360*0.3 od km 0+700 do km 0+900	m ³	108.000	
			450*0.3	m ³	135.000	
					RAZEM	243.000
88 d.10. 2	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 10 243	m ³ m ³	 243.000	
					RAZEM	243.000
89 d.10. 2	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			243	m ³	243.000	
					RAZEM	243.000
10.3			Warstwa ulepszanego podłoża na całej szerokości jezdni wykonywana na miejscu recyklerem			
90 d.10. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV od km 0+080 do km 0+220 910 od km 0+700 do km 0+900 1430	m ² m ² m ²	 910.000 1430.000	
					RAZEM	2340.000
91 d.10. 3	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	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 2340	m ² m ²	 2340.000	
					RAZEM	2340.000
92 d.10. 3	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	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 2340	m ² m ²	 2340.000	
					RAZEM	2340.000
10.4			Podbudowa z kruszywa			
93 d.10. 4	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm od km 0+080 do km 0+220 854 od km 0+700 do km 0+900 1350	m ² m ² m ²	 854.000 1350.000	
					RAZEM	2204.000
94 d.10. 4	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 2204	m ² m ²	 2204.000	
					RAZEM	2204.000
10.5			Warstwa wiążąca AC16W 50/70			
95 d.10. 5	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 2204	m ² m ²	 2204.000	
					RAZEM	2204.000
96 d.10. 5	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm od km 0+080 do km 0+220 798 od km 0+700 do km 0+900 1270	m ² m ² m ²	 798.000 1270.000	
					RAZEM	2068.000
10.6			Warstwa ścierna AC11S 50/70			
97 d.10. 6	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2 2068	m ² m ²	 2068.000	
					RAZEM	2068.000
98 d.10. 6	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			od km 0+080 do km 0+220 770	m ²	770.000	
			od km 0+700 do km 0+900 1230	m ²	1230.000	
					RAZEM	2000.000
11			PRZEBUDOWA ZJAZDÓW			
11.1			Korytowanie			
99 d.11. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	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 450*0.4	m ³ m ³	 180.000	
					RAZEM	180.000
100 d.11. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	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 = 10 180	m ³ m ³	 180.000	
					RAZEM	180.000
101 d.11. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku 180	m ³ m ³	 180.000	
					RAZEM	180.000
11.2			Warstwa ulepszzonego podłoża			
102 d.11. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 450	m ² m ²	 450.000	
					RAZEM	450.000
103 d.11. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.02.03.	KNNR 6 0109-03	Warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki stabilizowanej cementem C0,4/0,5 <=2,0MPa gr. 20cm dowożona z wytwórni wraz z pielęgnacją 450	m ² m ²	 450.000	
					RAZEM	450.000
11.3			Podbudowa			
104 d.11. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 396	m ² m ²	 396.000	
					RAZEM	396.000
105 d.11. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 396	m ² m ²	 396.000	
					RAZEM	396.000
11.4			Nawierzchnia			
106 d.11. 4	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ² 396	m ² m ²	 396.000	
					RAZEM	396.000
107 d.11. 4	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm 376	m ² m ²	 376.000	
					RAZEM	376.000
108 d.11. 4	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ² 376	m ² m ²	 376.000	
					RAZEM	376.000
109 d.11. 4	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm odcinek 1 zjazd nr 1 17 zjazd nr 2 48	m ² m ² m ²	 17.000 48.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			zjazd nr 3 73	m ²	73.000	
			zjazd nr 4 28	m ²	28.000	
			zjazd nr 5 35	m ²	35.000	
			zjazd nr 6 75	m ²	75.000	
			zjazd nr 7 47	m ²	47.000	
			odcinek 2			
			zjazd nr 1 33	m ²	33.000	
					RAZEM	356.000
12			UZUPEŁNIENIE NASYPÓW POD POBOCZA			
110 d.12	D-M- 00.00.00. D- 02.00.01. D- 02.01.01. D- 04.01.01.	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie gruntu w miejscu nasypu	m ³		
			odcinek 1			
			strona prawa od km 0+180 do km 0+335 155*2*0.2	m ³	62.000	
			od km 0+417 do km 0+612 195*2*0.2	m ³	78.000	
			strona lewa od km 0+180 do km 0+280 100*2*0.2	m ³	40.000	
			od km 0+520 do km 0+615 95*2*0.2	m ³	38.000	
			od km 0+740 do km 0+850 110*2*0.2	m ³	44.000	
			odcinek 2 24*2*0.2	m ³	9.600	
					RAZEM	271.600
111 d.12	D-M- 00.00.00. D- 02.00.01. D- 02.01.01. D- 04.01.01.	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	m ³	271.600	
					RAZEM	271.600
112 d.12	D-M- 00.00.00. D- 02.00.01. D- 02.01.01. D- 04.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³		
			271.600	m ³	271.600	
					RAZEM	271.600
113 d.12	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D- 02.00.01. D- 02.03.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania nasypu	m ³		
			679	m ³	679.000	
					RAZEM	679.000
114 d.12	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D- 02.00.01. D- 02.03.01.	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			679	m ³	679.000	
					RAZEM	679.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.12	D-M-00.00.00. D-03.02.01. D-02.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III odcinek 1 strona prawa od km 0+180 do km 0+335 155*1 od km 0+417 do km 0+612 195*1 strona lewa od km 0+180 do km 0+280 100*1 od km 0+520 do km 0+615 95*1 od km 0+740 do km 0+850 110*1 odcinek 2 30*1	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 155.000 195.000 100.000 95.000 110.000 30.000	
					RAZEM	685.000
13			UMOCNIENIE SKARP NASYPÓW GEOKRATĄ KOMÓRKOWĄ			
116 d.13	D-M-00.00.00. D-06.01.01.	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - profilowanie i wyrównanie skarpy pod geokratę 1340*0.1	m³ m³	 134.000	
					RAZEM	134.000
117 d.13	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	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 = 10 134	m³ m³	 134.000	
					RAZEM	134.000
118 d.13	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Oплата за складование уробку на складовиску 134	m³ m³	 134.000	
					RAZEM	134.000
119 d.13	D-M-00.00.00. D-06.01.01.	KNR 9-11 0402-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm z mocowaniem szpilekami, wypełnieniem humusem i obsianiem nasionami traw odcinek 1 strona prawa od km 0+180 do km 0+335 355 od km 0+417 do km 0+612 470 strona lewa od km 0+180 do km 0+280 130 od km 0+520 do km 0+615 115 od km 0+740 do km 0+850 210	m² m² m² m² m² m²	 355.000 470.000 130.000 115.000 210.000	
					RAZEM	1280.000
14			POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
14.1			Korytowanie			
120 d.14. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01. D-04.01.01.	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 1824.95*0.4	m³ m³	 729.980	
					RAZEM	729.980

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.14. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	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	m ³	729.980	
					RAZEM	729.980
122 d.14. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			729.980	m ³	729.980	
					RAZEM	729.980
14.2			Pobocza z kruszywa łamanego			
123 d.14. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			1824.950	m ²	1824.950	
					RAZEM	1824.950
124 d.14. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 31,5/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			odcinek 1			
			strona prawa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 1			
			405*0.85	m ²	344.250	
			od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 5			
			165*0.85	m ²	140.250	
			od zjazdu nr 5 do zjazdu nr 7			
			277*0.85	m ²	235.450	
			od zjazdu nr 7 do końca odcinka 1			
			120*0.85	m ²	102.000	
			strona lewa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 1			
			16*0.85	m ²	13.600	
			od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 2			
			275*0.85	m ²	233.750	
			od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 3			
			119*0.85	m ²	101.150	
			od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 6			
			350*0.85	m ²	297.500	
			od zjazdu nr 6 do końca odcinka 1			
			255*0.85	m ²	216.750	
			odcinek 2			
			strona prawa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 1			
			62*0.85	m ²	52.700	
			od zjazdu nr 1 do końca opracowania			
			7*0.85	m ²	5.950	
			strona lewa:			
			od km 0+000 do skrzyżowania			
			53*0.85	m ²	45.050	
			od skrzyżowania do końca opracowania			
			43*0.85	m ²	36.550	
					RAZEM	1824.950
125 d.14. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	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	m ²	1610.250	
					RAZEM	1610.250
126 d.14. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	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		
			odcinek 1			
			strona prawa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 1			
			405*0.75	m ²	303.750	
			od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 5			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			165*0.75 od zjazdu nr 5 do zjazdu nr 7	m ²	123.750	
			277*0.75 od zjazdu nr 7 do końca odcinka 1	m ²	207.750	
			120*0.75	m ²	90.000	
			strona lewa: od km 0+000 do zjazdu nr 1			
			16*0.75	m ²	12.000	
			od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 2			
			275*0.75	m ²	206.250	
			od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 3			
			119*0.75	m ²	89.250	
			od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 6			
			350*0.75	m ²	262.500	
			od zjazdu nr 6 do końca odcinka 1			
			255*0.75	m ²	191.250	
			odcinek 2			
			strona prawa: od km 0+000 do zjazdu nr 1			
			62*0.75	m ²	46.500	
			od zjazdu nr 1 do końca opracowania			
			7*0.75	m ²	5.250	
			strona lewa: od km 0+000 do skrzyżowania			
			53*0.75	m ²	39.750	
			od skrzyżowania do końca opracowania			
			43*0.75	m ²	32.250	
					RAZEM	1610.250
15			WYRÓWNIANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA			
127 d.15	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	KNR 2-31 1401-06 analogia	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiałem z wcześniejszej ścinki lub z dowozu w przypadku zagłębień	m ²		
			odcinek 1			
			strona prawa: od km 0+000 do zjazdu nr 1			
			405*0.5	m ²	202.500	
			od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 5			
			165*0.5	m ²	82.500	
			od zjazdu nr 5 do zjazdu nr 7			
			277*0.5	m ²	138.500	
			od zjazdu nr 7 do końca odcinka 1			
			120*0.5	m ²	60.000	
			strona lewa: od km 0+000 do zjazdu nr 1			
			16*0.5	m ²	8.000	
			od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 2			
			275*0.5	m ²	137.500	
			od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 3			
			119*0.5	m ²	59.500	
			od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 6			
			350*0.5	m ²	175.000	
			od zjazdu nr 6 do końca odcinka 1			
			255*0.5	m ²	127.500	
			odcinek 2			
			strona prawa: od km 0+000 do zjazdu nr 1			
			62*0.5	m ²	31.000	
			od zjazdu nr 1 do końca opracowania			
			7*0.5	m ²	3.500	
			strona lewa: od km 0+000 do skrzyżowania			
			53*0.5	m ²	26.500	
			od skrzyżowania do końca opracowania			
			43*0.5	m ²	21.500	
					RAZEM	1073.500
16			BARIERY DROGOWE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.16	D-M- 00.00.00. D- 07.05.01.	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych - odcinki początkowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 12+12	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
129 d.16	D-M- 00.00.00. D- 07.05.01.	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych - odcinki końcowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 12+12	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
130 d.16	D-M- 00.00.00. D- 07.05.01.	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe - odcinek zasadniczy (środkowy) - dopasować przebieg do krawędzi jezdni lico prowadnicy min. 1m od krawędzi jezdni 24+24	m m	 48.000	
					RAZEM	48.000
17			REGULACJA ZNAKÓW PIONOWYCH (zgodnie z wytycznymi Inwestora)			
17.1			Demontaż tablic - pozostawić do ponownego montażu			
131 d.17. 1	D-M- 00.00.00. 1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych D-42 1 D-43 1 E-17a 1 E-18a 1 A-4 1 A-7 1 A-6c 1 F-6 1 A-21 1 A-31 1 E-4 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 4.000	
					RAZEM	14.000
17.2			Demontaż słupków do znaków - do ponownego montażu			
132 d.17. 2	D-M- 00.00.00. 2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych - pozostawić do ponownego wykorzystania D-42 i D-43 2 E-17a i E-18a 2 A-4 1 A-7 1 A-6c 1 F-6 i A-21 2 A-31 1 E-4 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 1.000 1.000 1.000 2.000 1.000 2.000	
					RAZEM	12.000
17.3			Montaż słupków z demontażu			
133 d.17. 3	D-M- 00.00.00. 3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych - słupki z demontażu D-42 i D-43 2 E-17a i E-18a 2 A-4 1 A-7 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 1.000 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A-6c 1 F-6 i A-21 2 A-31 1 E-4 2	szt. szt. szt. szt.	1.000 2.000 1.000 2.000	
					RAZEM	12.000
17.4			Przymocowanie tablic z demontażu			
134 d.17. 4	D-M- 00.00.00.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki z demontażu D-42 1 D-43 1 E-17a 1 E-18a 1 A-4 1 A-7 1 A-6c 1 F-6 1 A-21 1 A-31 1 E-4 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 4.000	
					RAZEM	14.000
18			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
135 d.18	D-M- 00.00.00. D- 01.01.01.	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000