

PRZEDMIAR - ATUALIZACJA 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Scalanie gruntów na obrębach Amandów i Krowiarki w Gminie Pietrowice Wielkie - przebudowa i utworzenie dróg transportu rolnego oraz roboty na rowach i rurociągach drenarskich DROGI
ADRES INWESTYCJI : Gmina Pietrowice Wielkie, obręby Amandów i Krowiarki
INWESTOR : Powiat Raciborski
ADRES INWESTORA : Plac Stefana Okrzei 4, 47-400 Racibórz
WYKONAWCA ROBÓT : PN PROJEKT mgr inż. Piotr Nowak
ADRES WYKONAWCY : ul. Węgierska 11, 47-400 Racibórz

Data opracowania: : 05.03.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Obręby Amandów i Krowiarki, Gmina Pietrowice Wielkie
powiat raciborski, województwo śląskie;
działki nr:
Obręb Krowiarki : 67, 31, 48, 28, 152, 163, 7, 80, 68, 79, 136, 193, 460, 175, 459, 363, 380, 397, 262, 167, 66, 355;
Obręb Amandów : 64, 33, 3, 80, 81, 90.

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania:
05.03.2020

ZAŁOŻENIA OGÓLNE

Przyjęto następujące parametry techniczne modernizowanych dróg:

- drogi wewnętrzne, drogi dojazdowe do gruntów rolnych;
- prędkość projektowa - nie określa się ;
- przekrój drogowy jedno lub dwuspadowy (daszkowy) o wartości 3,0% w kierunkach krawędzi drogi dla dróg o nawierzchni powierzchniowo utrwalanych i 2,0% dla dróg o nawierzchni asfaltobetonowych;
- przebudowa i utwardzenie dróg o szerokości jezdni 4,00 m wraz z pobocznymi o łącznej szerokości 1,00 m;
- szerokość poboczy tłuczniowo-klińcowych 0,50 m przy nawierzchniach powierzchniowo utrwalanych emulsją asfaltową i grysami oraz nawierzchniach asfaltobetonowych.

Obręb Krowiarki:

- planowany zakres prac obejmuje głównie: roboty pomiarowe, mechaniczne korytowanie, transport urobku, wykonanie podbudowy i nawierzchni z kruszyw naturalnych, powierzchniowe utrwalenie nawierzchni bitumicznych emulsją dwie warstwy, lub wykonanie nawierzchni z asfaltobetonu, odmulenie i remont istniejących przepustów,

Obręb Amandów:

- planowany zakres prac obejmuje głównie: roboty pomiarowe, mechaniczne korytowanie, transport urobku, wykonanie podbudowy i nawierzchni z kruszyw naturalnych, powierzchniowe utrwalenie nawierzchni bitumicznych emulsją dwie warstwy, lub wykonanie nawierzchni z asfaltobetonu, odmulenie i remont istniejących przepustów.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Scalanie gruntów na obrębach Amandów i Krowiarki w Gminie Pietrowice Wielkie - przebudowa i utworzenie dróg transportu rolnego oraz roboty na rowach i rurociągach drenarskich. DROGI			
1	Obręb Krowiarki	1	443
1.1	Krowiarki D1, dł. 1292,5 mb	1	26
1.2	Krowiarki D2, dł. 1001,0 mb	27	49
1.3	Krowiarki D3, dł. 1058,50 mb	50	62
1.4	Krowiarki D4, dł. 690,9 mb	63	85
1.5	Krowiarki D5, dł. 855,60 mb	86	108
1.6	Krowiarki D6, dł. 237,7 mb	109	121
1.7	Krowiarki D7, dł. 1247,0 mb	122	134
1.8	Krowiarki D7, dł. 303,0 mb asfaltobetonowa	135	151
1.9	Krowiarki D8, dł. 155,3 mb	152	164
1.10	Krowiarki D9, dł. 108,6 mb	165	177
1.11	Krowiarki D10, dł. 200,0 mb	178	190
1.12	Krowiarki D11, dł. 763,3 mb	191	203
1.13	Krowiarki D12, dł. 696,7 mb	204	216
1.14	Krowiarki D13, dł. 815,9 mb	217	230
1.15	Krowiarki D14, dł. 178,2 mb	231	253
1.16	Krowiarki D15, dł. 533,6 mb	254	276
1.17	Krowiarki D15, dł. 275,0 mb asfaltobetonowa	277	293
1.18	Krowiarki D16, dł. 481,7 mb	294	306
1.19	Krowiarki D17, dł. 106,8 mb	307	319
1.20	Krowiarki D18, dł. 391,7 mb	320	332
1.21	Krowiarki D19, dł. 358,8 mb	333	345
1.22	Krowiarki D20, dł. 736,4 mb	346	368
1.23	Krowiarki D21, dł. 510,9 mb	369	381
1.24	Krowiarki D24, dł. 253,2 mb	382	394
1.25	Krowiarki D25, dł. 286,3 mb	395	407
1.26	Krowiarki D26, dł. 77,4 mb	408	420
1.27	Krowiarki D27, dł. 81,1 mb	421	443
2	Amandów	444	539
2.1	Amandów D1, dł. 638,0 mb	444	456
2.2	Amandów D2, dł. 271,0 mb asfaltobetonowa	457	473
2.3	Amandów D3, dł. 587,7 mb	474	496
2.4	Amandów D4, dł. 171,3 mb asfaltobetonowa	497	513
2.5	Amandów D5, dł. 301,0mb	514	526
2.6	Amandów D6, dł. 550,9 mb	527	539

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Obręb Krowiarki			
1.1		Krowiarki D1, dł. 1292,5 mb			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.2925	km km	 1.293	
				RAZEM	1.293
2	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 1292.5*4.41+4*5.38+1.2*4.0	m ² m ²	 5726.245	
				RAZEM	5726.245
3	KNR 2-31 d.1. 1402-05 1	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 1292.5*0.5*2	m ² m ²	 1292.500	
				RAZEM	1292.500
4	KNR 2-01 d.1. 0211-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.2*0.15	m ³ m ³	 858.937	
				RAZEM	858.937
5	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.4+poz.3*0.1	m ³ m ³	 988.187	
				RAZEM	988.187
6	KNR 2-31 d.1. 0111-03 1 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 1292.5*4.41+4*5.38+1.2*4.0	m ² m ²	 5726.245	
				RAZEM	5726.245
7	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1292.5*4.26+4*5.38+1.2*4.0	m ² m ²	 5532.370	
				RAZEM	5532.370
8	KNR 2-31 d.1. 0204-05 1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 1292.5*4.05+4*5.38+1.2*4.0	m ² m ²	 5260.945	
				RAZEM	5260.945
9	KNR 2-31 d.1. 0204-06 1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.8	m ² m ²	 5260.945	
				RAZEM	5260.945
10	KNR 2-31 d.1. 1002-02 1	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 1292.5*4.00+4*5.38+1.2*4.0	m ² m ²	 5196.320	
				RAZEM	5196.320
11	KNR 2-31 d.1. 1002-01 1 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 1292.5*4.00+4*5.38+1.2*4	m ² m ²	 5196.320	
				RAZEM	5196.320
12	KNR 2-31 d.1. 0204-05 1 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1292.5*0.5*2	m ² m ²	 1292.500	
				RAZEM	1292.500
13	kalk. własna d.1. 1	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku poz.5+poz.15	m ³ m ³	 1003.787	
				RAZEM	1003.787

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0205-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km. Wykop dla zabudowy przepustu i elementów odwodnienia wraz z rozbiórkami istniejących elementów [(0.5+2.1)/2*1.0]*6.0*2	m ³ m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
15	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Wraz ze składowaniem i utylizacją Krotność = 5 poz.14	m ³ m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
16	KNR 2-31 d.1. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.5*6.0*1	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-31 d.1. 0605-01 1	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa (0.5*0.2)*(6.0+6.0) 3.0*0.5*0.2*2*1	m ³ m ³ m ³	1.200 0.600	
				RAZEM	1.800
18	KNR 4-05II d.1. 0103-01 1 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne czyszczenie rur drenażu (kołowych) wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału 2.0*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 1 analogia+ kalkulacja własna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm, rura drenarska do umieszczenia w przepuście 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	d.1. analogia+ 1 kalkulacja własna	Przepusty rurowe, wypełnienie rury przepustowej kruszywem naturalnym, żwirem, (3.14*0.25*0.25-3.14*0.06*0.06)*6.0	m ³ m ³	1.110	
				RAZEM	1.110
21	KNR 2-31 d.1. 0605-07 1	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm 6.0+6.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-31 d.1. 0605-04 1	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-31 d.1. 0606-03 1	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1.5*2)*1	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-01 d.1. 0520-01 1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (0.75*1.5*2)*2*1	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
25	KNR 2-01 d.1. 0235-02 1 analogia+ kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. III-IV. Zasyпка pospółką 15.6-3.14*0.25*0.25*6.0*2-1.2	m ³ m ³	12.045	
				RAZEM	12.045
26	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.25	m ³ m ³	12.045	
				RAZEM	12.045
1.2		Krowiarki D2, dł. 1001,0 mb			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.001	km km	 1.001	 1.001
				RAZEM	1.001
28	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 1001.0*4.41 2*0.85+2.60*4.0+2*5.38+2.60*4.0	m ² m ² m ²	 4414.410 33.260	 4447.670
				RAZEM	4447.670
29	KNR 2-31 d.1. 1402-05 2	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 1001.0*0.5*2	m ² m ²	 1001.000	 1001.000
				RAZEM	1001.000
30	KNR 2-01 d.1. 0211-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.28*0.15	m ³ m ³	 667.151	 667.151
				RAZEM	667.151
31	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.30+poz.29*0.1	m ³ m ³	 767.251	 767.251
				RAZEM	767.251
32	KNR 2-31 d.1. 0111-03 2 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 1001.0*4.41 2*0.85+2.60*4.0+2*5.38+2.60*4.0	m ² m ² m ²	 4414.410 33.260	 4447.670
				RAZEM	4447.670
33	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1001.0*4.26 2*0.85+2.60*4.0+2*5.38+2.60*4.0	m ² m ² m ²	 4264.260 33.260	 4297.520
				RAZEM	4297.520
34	KNR 2-31 d.1. 0204-05 2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 1001.0*4.05 2*0.85+2.60*4.0+2*5.38+2.60*4.0	m ² m ² m ²	 4054.050 33.260	 4087.310
				RAZEM	4087.310
35	KNR 2-31 d.1. 0204-06 2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.34	m ² m ²	 4087.310	 4087.310
				RAZEM	4087.310
36	KNR 2-31 d.1. 1002-02 2	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 1001.0*4.00 2*0.85+2.60*4.0+2*5.38+2.60*4.0	m ² m ² m ²	 4004.000 33.260	 4037.260
				RAZEM	4037.260
37	KNR 2-31 d.1. 1002-01 2 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 1001.0*4.00 2*0.85+2.60*4.0+2*5.38+2.60*4.0	m ² m ² m ²	 4004.000 33.260	 4037.260
				RAZEM	4037.260
38	KNR 2-31 d.1. 0204-05 2 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1001.0*0.5*2	m ² m ²	 1001.000	 1001.000
				RAZEM	1001.000
39	d.1. kalk. własna 2	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku	m ³		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31+poz.41	m ³	778.951	
				RAZEM	778.951
40	KNR 2-01 d.1. 0205-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km. Wykop dla zabudowy przepustu i elementów odwodnienia wraz z rozbiórkami istniejących elementów [(0.5+2.1)/2*1.0]*9.0	m ³ m ³	 11.700	
				RAZEM	11.700
41	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Wraz ze składowaniem i utylizacją Krotność = 5 poz.40	m ³ m ³	 11.700	
				RAZEM	11.700
42	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.5*9.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
43	KNR 2-31 d.1. 0605-01 2 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa (0.5*0.2)*(9.0) 3.0*0.5*0.2*2	m ³ m ³ m ³	 0.900 0.600	
				RAZEM	1.500
44	KNR 2-31 d.1. 0605-07 2 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 2-31 d.1. 0605-04 2 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.1. 0606-03 2	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1.5*2)	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 2-01 d.1. 0520-01 2	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (0.75*1.5*2)*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
48	KNR 2-01 d.1. 0235-02 2 analogia+ kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. III-IV. Zasyпка pospółką 11.7-3.14*0.25*0.25*9.0-0.9	m ³ m ³	 9.034	
				RAZEM	9.034
49	KNR 2-01 d.1. 0236-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.48	m ³ m ³	 9.034	
				RAZEM	9.034
1.3		Krowiarki D3, dł. 1058,50 mb			
50	KNR 2-01 d.1. 0119-03 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.0585	km km	 1.059	
				RAZEM	1.059
51	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 1058.5*4.41 2*5.38+3.7*4.4+7.74+3.44+5.2*4.0	m ² m ² m ²	 4667.985 59.020	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4727.005
52	KNR 2-31 d.1. 1402-05 3	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 1058.5*0.5*2	m ² m ²	 1058.500	
				RAZEM	1058.500
53	KNR 2-01 d.1. 0211-07 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.51*0.15	m ³ m ³	 709.051	
				RAZEM	709.051
54	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.53+poz.52*0.1	m ³ m ³	 814.901	
				RAZEM	814.901
55	KNR 2-31 d.1. 0111-03 3 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa poz.50*1000*4.41 2*5.38+3.7*4.4+7.74+3.44+5.2*4.0	m ² m ² m ²	 4670.190 59.020	
				RAZEM	4729.210
56	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1058.5*4.26 2*5.38+3.7*4.4+7.74+3.44+5.2*4.0	m ² m ² m ²	 4509.210 59.020	
				RAZEM	4568.230
57	KNR 2-31 d.1. 0204-05 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 1058.5*4.05 2*5.38+3.7*4.4+7.74+3.44+5.2*4.0	m ² m ² m ²	 4286.925 59.020	
				RAZEM	4345.945
58	KNR 2-31 d.1. 0204-06 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.57	m ² m ²	 4345.945	
				RAZEM	4345.945
59	KNR 2-31 d.1. 1002-02 3	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 1058.5*4.00 2*5.38+3.7*4.4+7.74+3.44+5.2*4.0	m ² m ² m ²	 4234.000 59.020	
				RAZEM	4293.020
60	KNR 2-31 d.1. 1002-01 3 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 1058.5*4.00 2*5.38+3.7*4.4+7.74+3.44+5.2*4.0	m ² m ² m ²	 4234.000 59.020	
				RAZEM	4293.020
61	KNR 2-31 d.1. 0204-05 3 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1058.5*0.5*2	m ² m ²	 1058.500	
				RAZEM	1058.500
62	d.1. kalk. własna 3	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku poz.54	m ³ m ³	 814.901	
				RAZEM	814.901
1.4		Krowiarki D4, dł. 690,9 mb			
63	KNR 2-01 d.1. 0119-03 4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.6909	km km	 0.691	
				RAZEM	0.691

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-31 d.1. 0101-01 4 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 690.9*4.41 2*0.86+1.5*4.2	m ² m ² m ²	 3046.869 8.020	
				RAZEM	3054.889
65	KNR 2-31 d.1. 1402-05 4	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 690.9*0.5*2	m ² m ²	 690.900	
				RAZEM	690.900
66	KNR 2-01 d.1. 0211-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.64*0.15	m ³ m ³	 458.233	
				RAZEM	458.233
67	KNR 2-01 d.1. 0214-04 4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.66+poz.65*0.1	m ³ m ³	 527.323	
				RAZEM	527.323
68	KNR 2-31 d.1. 0111-03 4 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 690.9*4.41 2*0.86+1.5*4.2	m ² m ² m ²	 3046.869 8.020	
				RAZEM	3054.889
69	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 690.9*4.26 2*0.86+1.5*4.2	m ² m ² m ²	 2943.234 8.020	
				RAZEM	2951.254
70	KNR 2-31 d.1. 0204-05 4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 690.9*4.05 2*0.86+1.5*4.2	m ² m ² m ²	 2798.145 8.020	
				RAZEM	2806.165
71	KNR 2-31 d.1. 0204-06 4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.70	m ² m ²	 2806.165	
				RAZEM	2806.165
72	KNR 2-31 d.1. 1002-02 4	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 690.9*4.00 2*0.86+1.5*4.2	m ² m ² m ²	 2763.600 8.020	
				RAZEM	2771.620
73	KNR 2-31 d.1. 1002-01 4 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 690.9*4.00 2*0.86+1.5*4.2	m ² m ² m ²	 2763.600 8.020	
				RAZEM	2771.620
74	KNR 2-31 d.1. 0204-05 4 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 690.9*0.5*2	m ² m ²	 690.900	
				RAZEM	690.900
75	KNR 2-31 d.1. kalk. własna 4	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku poz.67+poz.77	m ³ m ³	 535.123	
				RAZEM	535.123

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-01 d.1. 0205-04 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km. Wykop dla zabudowy przepustu i elementów odwodnienia wraz z rozbiórkami istniejących elementów [(0.5+2.1)/2*1.0]*6.0	m ³ m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
77	KNR 2-01 d.1. 0214-04 4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Wraz ze składowaniem i utylizacją Krotność = 5 poz.76	m ³ m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
78	KNR 2-31 d.1. 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.5*6.0	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 2-31 d.1. 0605-01 4 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa żwirowa (0.5*0.2)*(6.0) 3.0*0.5*0.2*2	m ³ m ³ m ³	0.600 0.600	
				RAZEM	1.200
80	KNR 2-31 d.1. 0605-07 4 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 2-31 d.1. 0605-04 4 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-31 d.1. 0606-03 4	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1.5*2)	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR 2-01 d.1. 0520-01 4	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (0.75*1.5*2)*2	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
84	KNR 2-01 d.1. 0235-02 4 analogia+ kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. III-IV. Zасыпка pospółką 7.8-3.14*0.25*0.25*6.0-0.6	m ³ m ³	6.023	
				RAZEM	6.023
85	KNR 2-01 d.1. 0236-03 4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.84	m ³ m ³	6.023	
				RAZEM	6.023
1.5		Krowiarki D5, dł. 855,60 mb			
86	KNR 2-01 d.1. 0119-03 5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.8556	km km	0.856	
				RAZEM	0.856
87	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 855.6*4.41 1.94+5.38	m ² m ² m ²	3773.196 7.320	
				RAZEM	3780.516

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 2-31 d.1. 1402-05 5	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 855.6*0.5*2	m ² m ²	 855.600	
				RAZEM	855.600
89	KNR 2-01 d.1. 0211-07 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.87*0.15	m ³ m ³	 567.077	
				RAZEM	567.077
90	KNR 2-01 d.1. 0214-04 5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.89+poz.88*0.1	m ³ m ³	 652.637	
				RAZEM	652.637
91	KNR 2-31 d.1. 0111-03 5 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 855.6*4.41 1.94+5.38	m ² m ² m ²	 3773.196 7.320	
				RAZEM	3780.516
92	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 855.6*4.26 1.94+5.38	m ² m ² m ²	 3644.856 7.320	
				RAZEM	3652.176
93	KNR 2-31 d.1. 0204-05 5	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 855.6*4.05 1.94+5.38	m ² m ² m ²	 3465.180 7.320	
				RAZEM	3472.500
94	KNR 2-31 d.1. 0204-06 5	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.93	m ² m ²	 3472.500	
				RAZEM	3472.500
95	KNR 2-31 d.1. 1002-02 5	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 855.6*4.00 1.94+5.38	m ² m ² m ²	 3422.400 7.320	
				RAZEM	3429.720
96	KNR 2-31 d.1. 1002-01 5 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 855.6*4.00 1.94+5.38	m ² m ² m ²	 3422.400 7.320	
				RAZEM	3429.720
97	KNR 2-31 d.1. 0204-05 5 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 855.6*0.5*2	m ² m ²	 855.600	
				RAZEM	855.600
98	98 d.1. kalk. własna 5	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku poz.90+poz.100	m ³ m ³	 664.337	
				RAZEM	664.337
99	KNR 2-01 d.1. 0205-04 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Wykop dla zabudowy przepustu i elementów odwodnienia wraz z rozbiórkami istniejących elementów [(0.5+2.1)/2*1.0]*9.0	m ³ m ³	 11.700	
				RAZEM	11.700
100	KNR 2-01 d.1. 0214-04 5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Wraz ze składowaniem i utylizacją Krotność = 5 poz.99	m ³ m ³	 11.700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.700
101	KNR 2-31 d.1. 0103-02 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.5*9.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
102	KNR 2-31 d.1. 0605-01 5 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa (0.5*0.2)*(9.0) 3.0*0.5*0.2*2	m ³ m ³ m ³	 0.900 0.600	
				RAZEM	1.500
103	KNR 2-31 d.1. 0605-07 5 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
104	KNR 2-31 d.1. 0605-04 5 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 2-31 d.1. 0606-03 5	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1.5*2)	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 2-01 d.1. 0520-01 5	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (0.75*1.5*2)*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
107	KNR 2-01 d.1. 0235-02 5 analogia+ kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. III-IV. Zасыпка поспółką 11.7-3.14*0.25*0.25*9.0-0.9	m ³ m ³	 9.034	
				RAZEM	9.034
108	KNR 2-01 d.1. 0236-03 5	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.107	m ³ m ³	 9.034	
				RAZEM	9.034
1.6		Krowiarki D6, dł. 237,7 mb			
109	KNR 2-01 d.1. 0119-03 6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.2377	km km	 0.238	
				RAZEM	0.238
110	KNR 2-31 d.1. 0101-01 6 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 237.7*4.41	m ² m ²	 1048.257	
				RAZEM	1048.257
111	KNR 2-31 d.1. 1402-05 6	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 237.7*0.5*2	m ² m ²	 237.700	
				RAZEM	237.700
112	KNR 2-01 d.1. 0211-07 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.110*0.15	m ³ m ³	 157.239	
				RAZEM	157.239

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 2-01 d.1. 0214-04 6	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.112+poz.111*0.1	m ³ m ³	 181.009	 181.009
				RAZEM	181.009
114	KNR 2-31 d.1. 0111-03 6 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 237.7*4.41	m ² m ²	 1048.257	 1048.257
				RAZEM	1048.257
115	KNR 2-31 d.1. 0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 237.7*4.26	m ² m ²	 1012.602	 1012.602
				RAZEM	1012.602
116	KNR 2-31 d.1. 0204-05 6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 237.7*4.05	m ² m ²	 962.685	 962.685
				RAZEM	962.685
117	KNR 2-31 d.1. 0204-06 6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.116	m ² m ²	 962.685	 962.685
				RAZEM	962.685
118	KNR 2-31 d.1. 1002-02 6	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 237.7*4.00	m ² m ²	 950.800	 950.800
				RAZEM	950.800
119	KNR 2-31 d.1. 1002-01 6 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 237.7*4.00	m ² m ²	 950.800	 950.800
				RAZEM	950.800
120	KNR 2-31 d.1. 0204-05 6 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 237.7*0.5*2	m ² m ²	 237.700	 237.700
				RAZEM	237.700
121	d.1. kalk. własna 6	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.113	m ³ m ³	 181.009	 181.009
				RAZEM	181.009
1.7		Krowiarki D7, dł. 1247,0 mb			
122	KNR 2-01 d.1. 0119-03 7	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.247	km km	 1.247	 1.247
				RAZEM	1.247
123	KNR 2-31 d.1. 0101-01 7 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 1247.0*4.41	m ² m ²	 5499.270	 5499.270
				RAZEM	5499.270
124	KNR 2-31 d.1. 1402-05 7	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 1247.0*0.5*2	m ² m ²	 1247.000	 1247.000
				RAZEM	1247.000
125	KNR 2-01 d.1. 0211-07 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.123*0.15	m ³ m ³	 824.891	 824.891
				RAZEM	824.891

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 2-01 d.1. 0214-04 7	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.125+poz.124*0.1	m ³ m ³	 949.591	
				RAZEM	949.591
127	KNR 2-31 d.1. 0111-03 7 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 1247.0*4.41	m ² m ²	 5499.270	
				RAZEM	5499.270
128	KNR 2-31 d.1. 0114-05 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1247.0*4.26	m ² m ²	 5312.220	
				RAZEM	5312.220
129	KNR 2-31 d.1. 0204-05 7	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 1247.0*4.05	m ² m ²	 5050.350	
				RAZEM	5050.350
130	KNR 2-31 d.1. 0204-06 7	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.129	m ² m ²	 5050.350	
				RAZEM	5050.350
131	KNR 2-31 d.1. 1002-02 7	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 1247.0*4.00	m ² m ²	 4988.000	
				RAZEM	4988.000
132	KNR 2-31 d.1. 1002-01 7 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 1247.0*4.00	m ² m ²	 4988.000	
				RAZEM	4988.000
133	KNR 2-31 d.1. 0204-05 7 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1247.0*0.5*2	m ² m ²	 1247.000	
				RAZEM	1247.000
134	d.1. kalk. własna 7	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.126	m ³ m ³	 949.591	
				RAZEM	949.591
1.8		Krowiarki D7, dł. 303,0 mb asfaltobetonowa			
135	KNR 2-01 d.1. 0119-03 8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.303	km km	 0.303	
				RAZEM	0.303
136	KNR 2-31 d.1. 0101-01 8 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 303.0*4.58 0.5*14.22*3.78	m ² m ² m ²	 1387.740 26.876	
				RAZEM	1414.616
137	KNR 2-31 d.1. 1402-05 8	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 303.0*0.5*2	m ² m ²	 303.000	
				RAZEM	303.000
138	KNR 2-01 d.1. 0211-07 8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.136*0.15	m ³ m ³	 212.192	
				RAZEM	212.192

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 2-01 d.1. 0214-04 8	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.138+poz.137*0.1	m ³ m ³	 242.492	
				RAZEM	242.492
140	KNR 2-31 d.1. 0111-03 8 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 303.0*4.58 0.5*14.22*3.78	m ² m ² m ²	 1387.740 26.876	
				RAZEM	1414.616
141	KNR 2-31 d.1. 0114-05 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 303.0*4.42 0.5*14.22*3.78	m ² m ² m ²	 1339.260 26.876	
				RAZEM	1366.136
142	KNR 2-31 d.1. 0114-07 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 303.0*4.21 0.5*14.22*3.78	m ² m ² m ²	 1275.630 26.876	
				RAZEM	1302.506
143	KNR 2-31 d.1. 0114-08 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.142	m ² m ²	 1302.506	
				RAZEM	1302.506
144	KNR 2-31 d.1. 1004-07 8 analogia+ kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.142	m ² m ²	 1302.506	
				RAZEM	1302.506
145	KNR 2-31 d.1. 0310-01 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 303.0*4.06 0.5*14.22*3.78	m ² m ² m ²	 1230.180 26.876	
				RAZEM	1257.056
146	KNR 2-31 d.1. 0310-02 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.145	m ² m ²	 1257.056	
				RAZEM	1257.056
147	KNR 2-31 d.1. 1004-06 8	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.145	m ² m ²	 1257.056	
				RAZEM	1257.056
148	KNR 2-31 d.1. 1004-07 8 analogia+ kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.145	m ² m ²	 1257.056	
				RAZEM	1257.056
149	KNR 2-31 d.1. 0310-05 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 303.0*4.0 0.5*14.22*3.78	m ² m ² m ²	 1212.000 26.876	
				RAZEM	1238.876
150	KNR 2-31 d.1. 0204-05 8 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm 303.0*0.5*2	m ² m ²	 303.000	
				RAZEM	303.000
151	d.1. kalk. własna 8	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku poz.139	m ³ m ³	 242.492	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		Krowiarki D8, dł. 155,3 mb		RAZEM	242.492
152	KNR 2-01 d.1. 0119-03 9	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1553	km km	 0.155	 0.155
				RAZEM	0.155
153	KNR 2-31 d.1. 0101-01 9 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 155.3*4.41	m ² m ²	 684.873	 684.873
				RAZEM	684.873
154	KNR 2-31 d.1. 1402-05 9	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 155.3*0.5*2	m ² m ²	 155.300	 155.300
				RAZEM	155.300
155	KNR 2-01 d.1. 0211-07 9	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.153*0.15	m ³ m ³	 102.731	 102.731
				RAZEM	102.731
156	KNR 2-01 d.1. 0214-04 9	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.155+poz.154*0.1	m ³ m ³	 118.261	 118.261
				RAZEM	118.261
157	KNR 2-31 d.1. 0111-03 9 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 155.3*4.41	m ² m ²	 684.873	 684.873
				RAZEM	684.873
158	KNR 2-31 d.1. 0114-05 9	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 155.3*4.26	m ² m ²	 661.578	 661.578
				RAZEM	661.578
159	KNR 2-31 d.1. 0204-05 9	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 155.3*4.05	m ² m ²	 628.965	 628.965
				RAZEM	628.965
160	KNR 2-31 d.1. 0204-06 9	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.159	m ² m ²	 628.965	 628.965
				RAZEM	628.965
161	KNR 2-31 d.1. 1002-02 9	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 155.3*4.00	m ² m ²	 621.200	 621.200
				RAZEM	621.200
162	KNR 2-31 d.1. 1002-01 9 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 155.3*4.00	m ² m ²	 621.200	 621.200
				RAZEM	621.200
163	KNR 2-31 d.1. 0204-05 9 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 155.3*0.5*2	m ² m ²	 155.300	 155.300
				RAZEM	155.300
164	d.1. kalk. własna 9	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku poz.156	m ³ m ³	 118.261	 118.261
				RAZEM	118.261
1.10		Krowiarki D9, dł. 108,6 mb			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR 2-01 d.1. 0119-03 10	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1086	km km	 0.109	 0.109
				RAZEM	0.109
166	KNR 2-31 d.1. 0101-01 10 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 108.6*4.41+2*5.38	m ² m ²	 489.686	 489.686
				RAZEM	489.686
167	KNR 2-31 d.1. 1402-05 10	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 108.6*0.5*2	m ² m ²	 108.600	 108.600
				RAZEM	108.600
168	KNR 2-01 d.1. 0211-07 10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.166*0.15	m ³ m ³	 73.453	 73.453
				RAZEM	73.453
169	KNR 2-01 d.1. 0214-04 10	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.168+poz.167*0.1	m ³ m ³	 84.313	 84.313
				RAZEM	84.313
170	KNR 2-31 d.1. 0111-03 10 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 108.6*4.41+2*5.38	m ² m ²	 489.686	 489.686
				RAZEM	489.686
171	KNR 2-31 d.1. 0114-05 10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 108.6*4.26+2*5.38	m ² m ²	 473.396	 473.396
				RAZEM	473.396
172	KNR 2-31 d.1. 0204-05 10	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.165*1000*4.05+2*5.38	m ² m ²	 452.210	 452.210
				RAZEM	452.210
173	KNR 2-31 d.1. 0204-06 10	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.172	m ² m ²	 452.210	 452.210
				RAZEM	452.210
174	KNR 2-31 d.1. 1002-02 10	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 108.6*4.00+2*5.38	m ² m ²	 445.160	 445.160
				RAZEM	445.160
175	KNR 2-31 d.1. 1002-01 10 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 108.6*4.00+2*5.38	m ² m ²	 445.160	 445.160
				RAZEM	445.160
176	KNR 2-31 d.1. 0204-05 10 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 108.6*0.5*2	m ² m ²	 108.600	 108.600
				RAZEM	108.600
177	d.1. kalk. własna 10	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku poz.169	m ³ m ³	 84.313	 84.313
				RAZEM	84.313
1.11		Krowiarki D10, dł. 200,0 mb			
178	KNR 2-01 d.1. 0119-03 11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.200	km	0.200	
				RAZEM	0.200
179	KNR 2-31 d.1. 0101-01 11 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm poz.178*1000*4.41 3.44+5.38	m ² m ² m ²	 882.000 8.820	
				RAZEM	890.820
180	KNR 2-31 d.1. 1402-05 11	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm poz.178*1000*0.5*2	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
181	KNR 2-01 d.1. 0211-07 11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.179*0.15	m ³ m ³	 133.623	
				RAZEM	133.623
182	KNR 2-01 d.1. 0214-04 11	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.181+poz.180*0.1	m ³ m ³	 153.623	
				RAZEM	153.623
183	KNR 2-31 d.1. 0111-03 11 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa poz.178*1000*4.41 3.44+5.38	m ² m ² m ²	 882.000 8.820	
				RAZEM	890.820
184	KNR 2-31 d.1. 0114-05 11	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.178*1000*4.26 3.44+5.38	m ² m ² m ²	 852.000 8.820	
				RAZEM	860.820
185	KNR 2-31 d.1. 0204-05 11	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.178*1000*4.05 3.44+5.38	m ² m ² m ²	 810.000 8.820	
				RAZEM	818.820
186	KNR 2-31 d.1. 0204-06 11	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.185	m ² m ²	 818.820	
				RAZEM	818.820
187	KNR 2-31 d.1. 1002-02 11	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² poz.178*1000*4.00 3.44+5.38	m ² m ² m ²	 800.000 8.820	
				RAZEM	808.820
188	KNR 2-31 d.1. 1002-01 11 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² poz.178*1000*4.00 3.44+5.38	m ² m ² m ²	 800.000 8.820	
				RAZEM	808.820
189	KNR 2-31 d.1. 0204-05 11 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.178*1000*0.5*2	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
190	d.1. kalk. własna 11	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.182	m ³ m ³	 153.623	
				RAZEM	153.623
1.12		Krowiarki D11, dł. 763,3 mb			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	KNR 2-01 d.1. 0119-03 12	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.7633	km km	 0.763	
				RAZEM	0.763
192	KNR 2-31 d.1. 0101-01 12 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 763.3*4.41	m ² m ²	 3366.153	
				RAZEM	3366.153
193	KNR 2-31 d.1. 1402-05 12	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 763.3*0.5*2	m ² m ²	 763.300	
				RAZEM	763.300
194	KNR 2-01 d.1. 0211-07 12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.192*0.15	m ³ m ³	 504.923	
				RAZEM	504.923
195	KNR 2-01 d.1. 0214-04 12	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.194+poz.193*0.1	m ³ m ³	 581.253	
				RAZEM	581.253
196	KNR 2-31 d.1. 0111-03 12 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 763.3*4.41	m ² m ²	 3366.153	
				RAZEM	3366.153
197	KNR 2-31 d.1. 0114-05 12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 763.3*4.26	m ² m ²	 3251.658	
				RAZEM	3251.658
198	KNR 2-31 d.1. 0204-05 12	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 763.3*4.05	m ² m ²	 3091.365	
				RAZEM	3091.365
199	KNR 2-31 d.1. 0204-06 12	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.198	m ² m ²	 3091.365	
				RAZEM	3091.365
200	KNR 2-31 d.1. 1002-02 12	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 763.3*4.00	m ² m ²	 3053.200	
				RAZEM	3053.200
201	KNR 2-31 d.1. 1002-01 12 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 763.3*4.00	m ² m ²	 3053.200	
				RAZEM	3053.200
202	KNR 2-31 d.1. 0204-05 12 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 763.3*0.5*2	m ² m ²	 763.300	
				RAZEM	763.300
203	d.1. kalk. własna 12	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.195	m ³ m ³	 581.253	
				RAZEM	581.253
1.13		Krowiarki D12, dł. 696,7 mb			
204	KNR 2-01 d.1. 0119-03 13	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6967	km	0.697	
				RAZEM	0.697
205	KNR 2-31 d.1. 0101-01 13 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		696.7*4.41	m ²	3072.447	
				RAZEM	3072.447
206	KNR 2-31 d.1. 1402-05 13	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm	m ²		
		696.7*0.5*2	m ²	696.700	
				RAZEM	696.700
207	KNR 2-01 d.1. 0211-07 13	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.205*0.15	m ³	460.867	
				RAZEM	460.867
208	KNR 2-01 d.1. 0214-04 13	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 5 poz.207+poz.206*0.1	m ³	530.537	
				RAZEM	530.537
209	KNR 2-31 d.1. 0111-03 13 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa	m ²		
		696.7*4.41	m ²	3072.447	
				RAZEM	3072.447
210	KNR 2-31 d.1. 0114-05 13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		696.7*4.26	m ²	2967.942	
				RAZEM	2967.942
211	KNR 2-31 d.1. 0204-05 13	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		696.7*4.05	m ²	2821.635	
				RAZEM	2821.635
212	KNR 2-31 d.1. 0204-06 13	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2 poz.211	m ²	2821.635	
				RAZEM	2821.635
213	KNR 2-31 d.1. 1002-02 13	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²		
		696.7*4.00	m ²	2786.800	
				RAZEM	2786.800
214	KNR 2-31 d.1. 1002-01 13 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
		696.7*4.00	m ²	2786.800	
				RAZEM	2786.800
215	KNR 2-31 d.1. 0204-05 13 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		696.7*0.5*2	m ²	696.700	
				RAZEM	696.700
216	d.1. kalk. własna 13	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku	m ³		
		poz.208	m ³	530.537	
				RAZEM	530.537
1.14		Krowiarki D13, dł. 815,9 mb			
217	KNR 2-01 d.1. 0119-03 14	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.8159	km	0.816	
				RAZEM	0.816

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218	KNR 2-31 d.1. 0101-01 14 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		815.9*4.41	m ²	3598.119	
				RAZEM	3598.119
219	KNR 2-31 d.1. 1402-05 14	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
		815.9*0.5*2	m ²	815.900	
				RAZEM	815.900
220	KNR 2-01 d.1. 0211-07 14	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.218*0.15 poz.230*(3.14*0.3*0.3)*75%	m ³		
			m ³	539.718	
			m ³	1.908	
				RAZEM	541.626
221	KNR 2-01 d.1. 0214-04 14	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.220+poz.219*0.1	m ³		
			m ³	623.216	
				RAZEM	623.216
222	KNR 2-31 d.1. 0111-03 14 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa	m ²		
		815.9*4.41	m ²	3598.119	
				RAZEM	3598.119
223	KNR 2-31 d.1. 0114-05 14	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		815.9*4.26	m ²	3475.734	
				RAZEM	3475.734
224	KNR 2-31 d.1. 0204-05 14	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		815.9*4.05	m ²	3304.395	
				RAZEM	3304.395
225	KNR 2-31 d.1. 0204-06 14	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.224	m ²		
			m ²	3304.395	
				RAZEM	3304.395
226	KNR 2-31 d.1. 1002-02 14	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²		
		815.9*4.00	m ²	3263.600	
				RAZEM	3263.600
227	KNR 2-31 d.1. 1002-01 14 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
		815.9*4.00	m ²	3263.600	
				RAZEM	3263.600
228	KNR 2-31 d.1. 0204-05 14 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		815.9*0.5*2	m ²	815.900	
				RAZEM	815.900
229	d.1. kalk. własna 14	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku	m ³		
		poz.221	m ³	623.216	
				RAZEM	623.216
230	KNR 2-31 d.1. 1404-02 14 analogia+ kalkulacja własna	Oczyszczenie przepustów o śr. do 0.6 m z namułu	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.15		Krowiarki D14, dł. 178,2 mb			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231	KNR 2-01 d.1. 0119-03 15	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1782	km km	 0.178	 0.178
				RAZEM	0.178
232	KNR 2-31 d.1. 0101-01 15 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 178.2*4.41 3.44+7.74+13.78	m ² m ² m ²	 785.862 24.960	 810.822
				RAZEM	810.822
233	KNR 2-31 d.1. 1402-05 15	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 178.20*0.5*2	m ² m ²	 178.200	 178.200
				RAZEM	178.200
234	KNR 2-01 d.1. 0211-07 15	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.232*0.15	m ³ m ³	 121.623	 121.623
				RAZEM	121.623
235	KNR 2-01 d.1. 0214-04 15	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.234+poz.233*0.1	m ³ m ³	 139.443	 139.443
				RAZEM	139.443
236	KNR 2-31 d.1. 0111-03 15 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 178.2*4.41 3.44+7.74+13.78	m ² m ² m ²	 785.862 24.960	 810.822
				RAZEM	810.822
237	KNR 2-31 d.1. 0114-05 15	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 178.2*4.26 3.44+7.74+13.78	m ² m ² m ²	 759.132 24.960	 784.092
				RAZEM	784.092
238	KNR 2-31 d.1. 0204-05 15	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 178.2*4.05 3.44+7.74+13.78	m ² m ² m ²	 721.710 24.960	 746.670
				RAZEM	746.670
239	KNR 2-31 d.1. 0204-06 15	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.238	m ² m ²	 746.670	 746.670
				RAZEM	746.670
240	KNR 2-31 d.1. 1002-02 15	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 178.2*4.00 3.44+7.74+13.78	m ² m ² m ²	 712.800 24.960	 737.760
				RAZEM	737.760
241	KNR 2-31 d.1. 1002-01 15 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 178.2*4.00 3.44+7.74+13.78	m ² m ² m ²	 712.800 24.960	 737.760
				RAZEM	737.760
242	KNR 2-31 d.1. 0204-05 15 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 178.2*0.5*2	m ² m ²	 178.200	 178.200
				RAZEM	178.200
243	d.1. kalk. własna 15	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku	m ³		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.235+poz.244	m ³	155.043	
				RAZEM	155.043
244	KNR 2-01 d.1. 0205-04 15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Wykop dla zabudowy przepustu i elementów odwodnienia wraz z rozbiórkami istniejących elementów [(0.5+2.1)/2*1.0]*12.0	m ³ m ³	 15.600	
				RAZEM	15.600
245	KNR 2-01 d.1. 0214-04 15	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Wraz ze składowaniem i utylizacją Krotność = 5 poz.244	m ³ m ³	 15.600	
				RAZEM	15.600
246	KNR 2-31 d.1. 0103-02 15	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.5*12.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
247	KNR 2-31 d.1. 0605-01 15 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa (0.5*0.2)*(12.0) 3.0*0.5*0.2*2	m ³ m ³ m ³	 1.200 0.600	
				RAZEM	1.800
248	KNR 2-31 d.1. 0605-08 15 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
249	KNR 2-31 d.1. 0605-05 15 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
250	KNR 2-31 d.1. 0606-03 15	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1.5*2)	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
251	KNR 2-01 d.1. 0520-01 15	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (0.75*1.5*2)*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
252	KNR 2-01 d.1. 0235-02 15 analogia+ kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. III-IV. Zasyпка pospółką 15.6-3.14*0.30*0.30*12.0-1.20	m ³ m ³	 11.009	
				RAZEM	11.009
253	KNR 2-01 d.1. 0236-03 15	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.252	m ³ m ³	 11.009	
				RAZEM	11.009
1.16		Krowiarki D15, dł. 533,6 mb			
254	KNR 2-01 d.1. 0119-03 16	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5336	km km	 0.534	
				RAZEM	0.534
255	KNR 2-31 d.1. 0101-01 16 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 533.6*4.41 2*5.38	m ² m ² m ²	 2353.176 10.760	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2363.936
256	KNR 2-31 d.1. 1402-05 16	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 533.6*0.5*2	m ² m ²	 533.600	
				RAZEM	533.600
257	KNR 2-01 d.1. 0211-07 16	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.255*0.15	m ³ m ³	 354.590	
				RAZEM	354.590
258	KNR 2-01 d.1. 0214-04 16	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.257+poz.256*0.1	m ³ m ³	 407.950	
				RAZEM	407.950
259	KNR 2-31 d.1. 0111-03 16 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 533.6*4.41 2*5.38	m ² m ² m ²	 2353.176 10.760	
				RAZEM	2363.936
260	KNR 2-31 d.1. 0114-05 16	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 533.6*4.26 2*5.38	m ² m ² m ²	 2273.136 10.760	
				RAZEM	2283.896
261	KNR 2-31 d.1. 0204-05 16	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 533.6*4.05 2*5.38	m ² m ² m ²	 2161.080 10.760	
				RAZEM	2171.840
262	KNR 2-31 d.1. 0204-06 16	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.261	m ² m ²	 2171.840	
				RAZEM	2171.840
263	KNR 2-31 d.1. 1002-02 16	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 533.6*4.00 2*5.38	m ² m ² m ²	 2134.400 10.760	
				RAZEM	2145.160
264	KNR 2-31 d.1. 1002-01 16 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 533.6*4.00 2*5.38	m ² m ² m ²	 2134.400 10.760	
				RAZEM	2145.160
265	KNR 2-31 d.1. 0204-05 16 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 533.6*0.5*2	m ² m ²	 533.600	
				RAZEM	533.600
266	d.1. kalk. własna 16	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku poz.258+poz.268	m ³ m ³	 415.750	
				RAZEM	415.750
267	KNR 2-01 d.1. 0205-04 16	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Wykop dla zabudowy przepustu i elementów odwodnienia wraz z rozbiorcami istniejących elementów [(0.5+2.1)/2*1.0]*6.0	m ³ m ³	 7.800	
				RAZEM	7.800
268	KNR 2-01 d.1. 0214-04 16	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Wraz ze składowaniem i utylizacją Krotność = 5	m ³		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.267	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
269	KNR 2-31 d.1. 0103-02 16	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.5*6.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
270	KNR 2-31 d.1. 0605-01 16 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa (0.5*0.2)*(6.0) 3.0*0.5*0.2*2	m ³ m ³ m ³	 0.600 0.600	
				RAZEM	1.200
271	KNR 2-31 d.1. 0605-07 16 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
272	KNR 2-31 d.1. 0605-04 16 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
273	KNR 2-31 d.1. 0606-03 16	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1.5*2)	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
274	KNR 2-01 d.1. 0520-01 16	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (0.75*1.5*2)*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
275	KNR 2-01 d.1. 0235-02 16 analogia+ kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. III-IV. Zasyпка pospółką 7.8-3.14*0.25*0.25*6.0-0.60	m ³ m ³	 6.023	
				RAZEM	6.023
276	KNR 2-01 d.1. 0236-03 16	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.275	m ³ m ³	 6.023	
				RAZEM	6.023
1.17		Krowiarki D15, dł. 275,0 mb asfaltobetonowa			
277	KNR 2-01 d.1. 0119-03 17	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.275	km km	 0.275	
				RAZEM	0.275
278	KNR 2-31 d.1. 0101-01 17 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm poz.277*1000*4.58	m ² m ²	 1259.500	
				RAZEM	1259.500
279	KNR 2-31 d.1. 1402-05 17	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm poz.277*1000*0.5*2	m ² m ²	 275.000	
				RAZEM	275.000
280	KNR 2-01 d.1. 0211-07 17	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.278*0.15	m ³ m ³	 188.925	
				RAZEM	188.925

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281	KNR 2-01 d.1. 0214-04 17	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.280+poz.279*0.1	m ³ m ³	 216.425	
				RAZEM	216.425
282	KNR 2-31 d.1. 0111-03 17 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa poz.277*1000*4.58	m ² m ²	 1259.500	
				RAZEM	1259.500
283	KNR 2-31 d.1. 0114-05 17	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.277*1000*4.42	m ² m ²	 1215.500	
				RAZEM	1215.500
284	KNR 2-31 d.1. 0114-07 17	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.277*1000*4.21	m ² m ²	 1157.750	
				RAZEM	1157.750
285	KNR 2-31 d.1. 0114-08 17	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.284	m ² m ²	 1157.750	
				RAZEM	1157.750
286	KNR 2-31 d.1. 1004-07 17 analogia+ kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.284	m ² m ²	 1157.750	
				RAZEM	1157.750
287	KNR 2-31 d.1. 0310-01 17	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.277*1000*4.06	m ² m ²	 1116.500	
				RAZEM	1116.500
288	KNR 2-31 d.1. 0310-02 17	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.287	m ² m ²	 1116.500	
				RAZEM	1116.500
289	KNR 2-31 d.1. 1004-06 17	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.287	m ² m ²	 1116.500	
				RAZEM	1116.500
290	KNR 2-31 d.1. 1004-07 17 analogia+ kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.287	m ² m ²	 1116.500	
				RAZEM	1116.500
291	KNR 2-31 d.1. 0310-05 17	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.277*1000*4.0	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
292	KNR 2-31 d.1. 0204-05 17 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.277*1000*0.5*2	m ² m ²	 275.000	
				RAZEM	275.000
293	d.1. kalk. własna 17	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku poz.281	m ³ m ³	 216.425	
				RAZEM	216.425
1.18		Krowiarki D16, dł. 481,7 mb			
294	KNR 2-01 d.1. 0119-03 18	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.4817	km	0.482	
				RAZEM	0.482
295	KNR 2-31 d.1. 0101-01 18 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 481.7*4.41 5.38*2*2	m ² m ² m ²	 2124.297 21.520	
				RAZEM	2145.817
296	KNR 2-31 d.1. 1402-05 18	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 481.7*0.5*2	m ² m ²	 481.700	
				RAZEM	481.700
297	KNR 2-01 d.1. 0211-07 18	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.295*0.15	m ³ m ³	 321.873	
				RAZEM	321.873
298	KNR 2-01 d.1. 0214-04 18	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 poz.297+poz.296*0.1	m ³ m ³	 370.043	
				RAZEM	370.043
299	KNR 2-31 d.1. 0111-03 18 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa poz.294*1000*4.41 5.38*2*2	m ² m ² m ²	 2125.620 21.520	
				RAZEM	2147.140
300	KNR 2-31 d.1. 0114-05 18	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 481.70*4.26 5.38*2*2	m ² m ² m ²	 2052.042 21.520	
				RAZEM	2073.562
301	KNR 2-31 d.1. 0204-05 18	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 481.7*4.05 5.38*2*2	m ² m ² m ²	 1950.885 21.520	
				RAZEM	1972.405
302	KNR 2-31 d.1. 0204-06 18	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.301	m ² m ²	 1972.405	
				RAZEM	1972.405
303	KNR 2-31 d.1. 1002-02 18	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 481.7*4.00 5.38*2*2	m ² m ² m ²	 1926.800 21.520	
				RAZEM	1948.320
304	KNR 2-31 d.1. 1002-01 18 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 481.7*4.00 5.38*2*2	m ² m ² m ²	 1926.800 21.520	
				RAZEM	1948.320
305	KNR 2-31 d.1. 0204-05 18 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 481.7*0.5*2	m ² m ²	 481.700	
				RAZEM	481.700
306	d.1. kalk. własna 18	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.298	m ³ m ³	 370.043	
				RAZEM	370.043
1.19		Krowiarki D17, dł. 106,8 mb			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307	KNR 2-01 d.1. 0119-03 19	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1068	km km	 0.107	 0.107
				RAZEM	0.107
308	KNR 2-31 d.1. 0101-01 19 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 106.8*4.41 21.5	m ² m ² m ²	 470.988 21.500	 492.488
				RAZEM	492.488
309	KNR 2-31 d.1. 1402-05 19	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 106.8*0.5*2	m ² m ²	 106.800	 106.800
				RAZEM	106.800
310	KNR 2-01 d.1. 0211-07 19	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.308*0.15	m ³ m ³	 73.873	 73.873
				RAZEM	73.873
311	KNR 2-01 d.1. 0214-04 19	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.310+poz.309*0.1	m ³ m ³	 84.553	 84.553
				RAZEM	84.553
312	KNR 2-31 d.1. 0111-03 19 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 106.8*4.41 21.5	m ² m ² m ²	 470.988 21.500	 492.488
				RAZEM	492.488
313	KNR 2-31 d.1. 0114-05 19	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 106.8*4.26 21.5	m ² m ² m ²	 454.968 21.500	 476.468
				RAZEM	476.468
314	KNR 2-31 d.1. 0204-05 19	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 106.8*4.05 21.5	m ² m ² m ²	 432.540 21.500	 454.040
				RAZEM	454.040
315	KNR 2-31 d.1. 0204-06 19	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.314	m ² m ²	 454.040	 454.040
				RAZEM	454.040
316	KNR 2-31 d.1. 1002-02 19	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 106.8*4.00 21.5	m ² m ² m ²	 427.200 21.500	 448.700
				RAZEM	448.700
317	KNR 2-31 d.1. 1002-01 19 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 106.80*4.00 21.5	m ² m ² m ²	 427.200 21.500	 448.700
				RAZEM	448.700
318	KNR 2-31 d.1. 0204-05 19 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 106.80*0.5*2	m ² m ²	 106.800	 106.800
				RAZEM	106.800
319	d.1. kalk. własna 19	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku	m ³		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.311	m ³	84.553	
				RAZEM	84.553
1.20		Krowiarki D18, dł. 391,7 mb			
320	KNR 2-01 d.1. 0119-03 20	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.3917	km	0.392	
				RAZEM	0.392
321	KNR 2-31 d.1. 0101-01 20 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		391.7*4.41	m ²	1727.397	
				RAZEM	1727.397
322	KNR 2-31 d.1. 1402-05 20	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
		391.7*0.5*2	m ²	391.700	
				RAZEM	391.700
323	KNR 2-01 d.1. 0211-07 20	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.321*0.15	m ³	259.110	
				RAZEM	259.110
324	KNR 2-01 d.1. 0214-04 20	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 5 poz.323+poz.322*0.1	m ³	298.280	
				RAZEM	298.280
325	KNR 2-31 d.1. 0111-03 20 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa	m ²		
		391.7*4.41	m ²	1727.397	
				RAZEM	1727.397
326	KNR 2-31 d.1. 0114-05 20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		391.7*4.26	m ²	1668.642	
				RAZEM	1668.642
327	KNR 2-31 d.1. 0204-05 20	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		391.7*4.05	m ²	1586.385	
				RAZEM	1586.385
328	KNR 2-31 d.1. 0204-06 20	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2 poz.327	m ²	1586.385	
				RAZEM	1586.385
329	KNR 2-31 d.1. 1002-02 20	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²		
		391.7*4.00	m ²	1566.800	
				RAZEM	1566.800
330	KNR 2-31 d.1. 1002-01 20 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
		391.7*4.00	m ²	1566.800	
				RAZEM	1566.800
331	KNR 2-31 d.1. 0204-05 20 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		391.7*0.5*2	m ²	391.700	
				RAZEM	391.700
332	d.1. kalk. własna 20	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku	m ³		
		poz.324	m ³	298.280	
				RAZEM	298.280

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.21		Krowiarki D19, dł. 358,8 mb			
333	KNR 2-01 d.1. 0119-03 21	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.3588	km	0.359	
				RAZEM	0.359
334	KNR 2-31 d.1. 0101-01 21 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		358.8*4.41	m ²	1582.308	
		2*3.44+1.1*6.5	m ²	14.030	
				RAZEM	1596.338
335	KNR 2-31 d.1. 1402-05 21	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
		358.8*0.5*2	m ²	358.800	
				RAZEM	358.800
336	KNR 2-01 d.1. 0211-07 21	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.334*0.15	m ³		
			m ³	239.451	
				RAZEM	239.451
337	KNR 2-01 d.1. 0214-04 21	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.336+poz.335*0.1	m ³		
			m ³	275.331	
				RAZEM	275.331
338	KNR 2-31 d.1. 0111-03 21 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa	m ²		
		358.8*4.41	m ²	1582.308	
		2*3.44+1.1*6.5	m ²	14.030	
				RAZEM	1596.338
339	KNR 2-31 d.1. 0114-05 21	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		358.8*4.26	m ²	1528.488	
		2*3.44+1.1*6.5	m ²	14.030	
				RAZEM	1542.518
340	KNR 2-31 d.1. 0204-05 21	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		358.8*4.05	m ²	1453.140	
		2*3.44+1.1*6.5	m ²	14.030	
				RAZEM	1467.170
341	KNR 2-31 d.1. 0204-06 21	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.340	m ²		
			m ²	1467.170	
				RAZEM	1467.170
342	KNR 2-31 d.1. 1002-02 21	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²		
		358.8*4.00	m ²	1435.200	
		2*3.44+1.1*6.5	m ²	14.030	
				RAZEM	1449.230
343	KNR 2-31 d.1. 1002-01 21 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
		358.8*4.00	m ²	1435.200	
		2*3.44+1.1*6.5	m ²	14.030	
				RAZEM	1449.230
344	KNR 2-31 d.1. 0204-05 21 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		358.8*0.5*2	m ²	358.800	
				RAZEM	358.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
345	d.1. kalk. własna 21	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku	m ³		
		poz.337	m ³	275.331	
				RAZEM	275.331
1.22		Krowiarki D20, dł. 736,4 mb			
346	KNR 2-01 d.1. 0119-03 22	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.7364	km	0.736	
				RAZEM	0.736
347	KNR 2-31 d.1. 0101-01 22 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		736.4*4.41	m ²	3247.524	
		21.5+3.44+6.0*4.0	m ²	48.940	
				RAZEM	3296.464
348	KNR 2-31 d.1. 1402-05 22	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
		736.4*0.5*2	m ²	736.400	
				RAZEM	736.400
349	KNR 2-01 d.1. 0211-07 22	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.347*0.15	m ³	494.470	
				RAZEM	494.470
350	KNR 2-01 d.1. 0214-04 22	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.349+poz.348*0.1	m ³	568.110	
				RAZEM	568.110
351	KNR 2-31 d.1. 0111-03 22 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa	m ²		
		736.4*4.41	m ²	3247.524	
		21.5+3.44+6.0*4.0	m ²	48.940	
				RAZEM	3296.464
352	KNR 2-31 d.1. 0114-05 22	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		736.4*4.26	m ²	3137.064	
		21.5+3.44+6.0*4.0	m ²	48.940	
				RAZEM	3186.004
353	KNR 2-31 d.1. 0204-05 22	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		736.4*4.05	m ²	2982.420	
		21.5+3.44+6.0*4.0	m ²	48.940	
				RAZEM	3031.360
354	KNR 2-31 d.1. 0204-06 22	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2			
		poz.353	m ²	3031.360	
				RAZEM	3031.360
355	KNR 2-31 d.1. 1002-02 22	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²		
		736.4*4.00	m ²	2945.600	
		21.5+3.44+6.0*4.0	m ²	48.940	
				RAZEM	2994.540
356	KNR 2-31 d.1. 1002-01 22 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
		736.4*4.00	m ²	2945.600	
		21.5+3.44+6.0*4.0	m ²	48.940	
				RAZEM	2994.540

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
357	KNR 2-31 d.1. 0204-05 22 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 736.4*0.5*2	m ² m ²	 736.400	
				RAZEM	736.400
358	d.1. kalk. własna 22	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.350+poz.360	m ³ m ³	 575.910	
				RAZEM	575.910
359	KNR 2-01 d.1. 0205-04 22	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Wykop dla zabudowy przepustu i elementów odwodnienia wraz z rozbiorcami istniejących elementów [(0.5+2.1)/2*1.0]*6.0	m ³ m ³	 7.800	
				RAZEM	7.800
360	KNR 2-01 d.1. 0214-04 22	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Wraz ze składowaniem i utylizacją Krotność = 5 poz.359	m ³ m ³	 7.800	
				RAZEM	7.800
361	KNR 2-31 d.1. 0103-02 22	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.5*6.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
362	KNR 2-31 d.1. 0605-01 22 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa (0.5*0.2)*(6.0) 3.0*0.5*0.2*2	m ³ m ³ m ³	 0.600 0.600	
				RAZEM	1.200
363	KNR 2-31 d.1. 0605-07 22 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
364	KNR 2-31 d.1. 0605-04 22 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
365	KNR 2-31 d.1. 0606-03 22	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1.5*2)	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
366	KNR 2-01 d.1. 0520-01 22	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (0.75*1.5*2)*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
367	KNR 2-01 d.1. 0235-02 22 analogia+ kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. III-IV. Zasyпка pospółką 7.8-3.14*0.25*0.25*6.0-0.60	m ³ m ³	 6.023	
				RAZEM	6.023
368	KNR 2-01 d.1. 0236-03 22	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.367	m ³ m ³	 6.023	
				RAZEM	6.023
1.23		Krowiarki D21, dł. 510,9 mb			
369	KNR 2-01 d.1. 0119-03 23	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5109	km km	 0.511	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.511
370	KNR 2-31 d.1. 0101-01 23 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 510.9*4.41 2*5.38+4.3*4.13	m ² m ² m ²	 2253.069 28.519	
				RAZEM	2281.588
371	KNR 2-31 d.1. 1402-05 23	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 510.9*0.5*2	m ² m ²	 510.900	
				RAZEM	510.900
372	KNR 2-01 d.1. 0211-07 23	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.370*0.15	m ³ m ³	 342.238	
				RAZEM	342.238
373	KNR 2-01 d.1. 0214-04 23	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.372+poz.371*0.1	m ³ m ³	 393.328	
				RAZEM	393.328
374	KNR 2-31 d.1. 0111-03 23 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 510.90*4.41 2*5.38+4.3*4.13	m ² m ² m ²	 2253.069 28.519	
				RAZEM	2281.588
375	KNR 2-31 d.1. 0114-05 23	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 510.9*4.26 2*5.38+4.3*4.13	m ² m ² m ²	 2176.434 28.519	
				RAZEM	2204.953
376	KNR 2-31 d.1. 0204-05 23	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 510.9*4.05 2*5.38+4.3*4.13	m ² m ² m ²	 2069.145 28.519	
				RAZEM	2097.664
377	KNR 2-31 d.1. 0204-06 23	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.376	m ² m ²	 2097.664	
				RAZEM	2097.664
378	KNR 2-31 d.1. 1002-02 23	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 510.90*4.00 2*5.38+4.3*4.13	m ² m ² m ²	 2043.600 28.519	
				RAZEM	2072.119
379	KNR 2-31 d.1. 1002-01 23 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 510.9*4.00 2*5.38+4.3*4.13	m ² m ² m ²	 2043.600 28.519	
				RAZEM	2072.119
380	KNR 2-31 d.1. 0204-05 23 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 510.96*0.5*2	m ² m ²	 510.960	
				RAZEM	510.960
381	d.1. kalk. własna 23	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku poz.373	m ³ m ³	 393.328	
				RAZEM	393.328
1.24		Krowiarki D24, dł. 253,2 mb			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
382	KNR 2-01 d.1. 0119-03 24	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.2532	km km	 0.253	
				RAZEM	0.253
383	KNR 2-31 d.1. 0101-01 24 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 253.2*4.41	m ² m ²	 1116.612	
				RAZEM	1116.612
384	KNR 2-31 d.1. 1402-05 24	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 253.2*0.5*2	m ² m ²	 253.200	
				RAZEM	253.200
385	KNR 2-01 d.1. 0211-07 24	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.383*0.15	m ³ m ³	 167.492	
				RAZEM	167.492
386	KNR 2-01 d.1. 0214-04 24	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.385+poz.384*0.1	m ³ m ³	 192.812	
				RAZEM	192.812
387	KNR 2-31 d.1. 0111-03 24 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 253.2*4.41	m ² m ²	 1116.612	
				RAZEM	1116.612
388	KNR 2-31 d.1. 0114-05 24	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 253.2*4.26	m ² m ²	 1078.632	
				RAZEM	1078.632
389	KNR 2-31 d.1. 0204-05 24	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 253.2*4.05	m ² m ²	 1025.460	
				RAZEM	1025.460
390	KNR 2-31 d.1. 0204-06 24	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.389	m ² m ²	 1025.460	
				RAZEM	1025.460
391	KNR 2-31 d.1. 1002-02 24	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 253.2*4.00	m ² m ²	 1012.800	
				RAZEM	1012.800
392	KNR 2-31 d.1. 1002-01 24 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 253.2*4.00	m ² m ²	 1012.800	
				RAZEM	1012.800
393	KNR 2-31 d.1. 0204-05 24 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 253.2*0.5*2	m ² m ²	 253.200	
				RAZEM	253.200
394	d.1. kalk. własna 24	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.386	m ³ m ³	 192.812	
				RAZEM	192.812
1.25		Krowiarki D25, dł. 286,3 mb			
395	KNR 2-01 d.1. 0119-03 25	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.2863	km	0.286	
				RAZEM	0.286
396	KNR 2-31 d.1. 0101-01 25 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 286.3*4.41 7.74+5.38*2+4.73*1.42	m ² m ² m ²	 1262.583 25.217	
				RAZEM	1287.800
397	KNR 2-31 d.1. 1402-05 25	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 286.3*0.5*2	m ² m ²	 286.300	
				RAZEM	286.300
398	KNR 2-01 d.1. 0211-07 25	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.396*0.15	m ³ m ³	 193.170	
				RAZEM	193.170
399	KNR 2-01 d.1. 0214-04 25	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 poz.398+poz.397*0.1	m ³ m ³	 221.800	
				RAZEM	221.800
400	KNR 2-31 d.1. 0111-03 25 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 286.3*4.41 7.74+5.38*2+4.73*1.42	m ² m ² m ²	 1262.583 25.217	
				RAZEM	1287.800
401	KNR 2-31 d.1. 0114-05 25	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 286.3*4.26 7.74+5.38*2+4.73*1.42	m ² m ² m ²	 1219.638 25.217	
				RAZEM	1244.855
402	KNR 2-31 d.1. 0204-05 25	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm 286.3*4.05 7.74+5.38*2+4.73*1.42	m ² m ² m ²	 1159.515 25.217	
				RAZEM	1184.732
403	KNR 2-31 d.1. 0204-06 25	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.402	m ² m ²	 1184.732	
				RAZEM	1184.732
404	KNR 2-31 d.1. 1002-02 25	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 286.3*4.00 7.74+5.38*2+4.73*1.42	m ² m ² m ²	 1145.200 25.217	
				RAZEM	1170.417
405	KNR 2-31 d.1. 1002-01 25 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 286.3*4.00 7.74+5.38*2+4.73*1.42	m ² m ² m ²	 1145.200 25.217	
				RAZEM	1170.417
406	KNR 2-31 d.1. 0204-05 25 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm 286.3*0.5*2	m ² m ²	 286.300	
				RAZEM	286.300
407	d.1. kalk. własna 25	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.399	m ³ m ³	 221.800	
				RAZEM	221.800
1.26		Krowiarki D26, dł. 77,4 mb			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408	KNR 2-01 d.1. 0119-03 26	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.0774	km km	 0.077	
				RAZEM	0.077
409	KNR 2-31 d.1. 0101-01 26 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 77.4*4.41 0.22+7.74	m ² m ² m ²	 341.334 7.960	
				RAZEM	349.294
410	KNR 2-31 d.1. 1402-05 26	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 77.4*0.5*2	m ² m ²	 77.400	
				RAZEM	77.400
411	KNR 2-01 d.1. 0211-07 26	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.409*0.15	m ³ m ³	 52.394	
				RAZEM	52.394
412	KNR 2-01 d.1. 0214-04 26	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.411+poz.410*0.1	m ³ m ³	 60.134	
				RAZEM	60.134
413	KNR 2-31 d.1. 0111-03 26 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 77.4*4.41 0.22+7.74	m ² m ² m ²	 341.334 7.960	
				RAZEM	349.294
414	KNR 2-31 d.1. 0114-05 26	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 77.4*4.26 0.22+7.74	m ² m ² m ²	 329.724 7.960	
				RAZEM	337.684
415	KNR 2-31 d.1. 0204-05 26	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 77.4*4.05 0.22+7.74	m ² m ² m ²	 313.470 7.960	
				RAZEM	321.430
416	KNR 2-31 d.1. 0204-06 26	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.415	m ² m ²	 321.430	
				RAZEM	321.430
417	KNR 2-31 d.1. 1002-02 26	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 77.4*4.00 0.22+7.74	m ² m ² m ²	 309.600 7.960	
				RAZEM	317.560
418	KNR 2-31 d.1. 1002-01 26 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 77.4*4.00 0.22+7.74	m ² m ² m ²	 309.600 7.960	
				RAZEM	317.560
419	KNR 2-31 d.1. 0204-05 26 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 77.4*0.5*2	m ² m ²	 77.400	
				RAZEM	77.400
420	d.1. kalk. własna 26	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku	m ³		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.412	m ³	60.134	
				RAZEM	60.134
1.27		Krowiarki D27, dł. 81,1 mb			
421	KNR 2-01 d.1. 0119-03 27	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.0811	km	0.081	
				RAZEM	0.081
422	KNR 2-31 d.1. 0101-01 27 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		81.1*4.41	m ²	357.651	
		0.86+1.42*2.0	m ²	3.700	
				RAZEM	361.351
423	KNR 2-31 d.1. 1402-05 27	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
		81.1*0.5*2	m ²	81.100	
				RAZEM	81.100
424	KNR 2-01 d.1. 0211-07 27	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.422*0.15	m ³	54.203	
				RAZEM	54.203
425	KNR 2-01 d.1. 0214-04 27	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.424+poz.423*0.1	m ³		
			m ³	62.313	
				RAZEM	62.313
426	KNR 2-31 d.1. 0111-03 27 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa	m ²		
		81.1*4.41	m ²	357.651	
		0.86+1.42*2.0	m ²	3.700	
				RAZEM	361.351
427	KNR 2-31 d.1. 0114-05 27	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		81.1*4.26	m ²	345.486	
		0.86+1.42*2.0	m ²	3.700	
				RAZEM	349.186
428	KNR 2-31 d.1. 0204-05 27	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		81.1*4.05	m ²	328.455	
		0.86+1.42*2.0	m ²	3.700	
				RAZEM	332.155
429	KNR 2-31 d.1. 0204-06 27	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.428	m ²		
			m ²	332.155	
				RAZEM	332.155
430	KNR 2-31 d.1. 1002-02 27	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²		
		81.1*4.00	m ²	324.400	
		0.86+1.42*2.0	m ²	3.700	
				RAZEM	328.100
431	KNR 2-31 d.1. 1002-01 27 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
		81.1*4.00	m ²	324.400	
		0.86+1.42*2.0	m ²	3.700	
				RAZEM	328.100
432	KNR 2-31 d.1. 0204-05 27 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		81.1*0.5*2	m ²	81.100	
				RAZEM	81.100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
433	d.1. kalk. własna 27	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku	m ³		
		poz.425+poz.435	m ³	70.113	
				RAZEM	70.113
434	KNR 2-01 d.1. 0205-04 27	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Wykop dla zabudowy przepustu i elementów odwodnienia wraz z rozbiórkami istniejących elementów [(0.5+2.1)/2*1.0]*6.0	m ³		
			m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
435	KNR 2-01 d.1. 0214-04 27	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Wraz ze składowaniem i utylizacją Krotność = 5 poz.434	m ³		
			m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
436	KNR 2-31 d.1. 0103-02 27	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.5*6.0	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
437	KNR 2-31 d.1. 0605-01 27 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa (0.5*0.2)*(6.0) 3.0*0.5*0.2*2	m ³		
			m ³	0.600	
			m ³	0.600	
				RAZEM	1.200
438	KNR 2-31 d.1. 0605-07 27 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm 6.0	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
439	KNR 2-31 d.1. 0605-04 27 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank.		
			ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
440	KNR 2-31 d.1. 0606-03 27	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1.5*2)	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
441	KNR 2-01 d.1. 0520-01 27	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (0.75*1.5*2)*2	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
442	KNR 2-01 d.1. 0235-02 27 analogia+ kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. III-IV. Zasyпка pospółką 7.8-3.14*0.25*0.25*6.0-0.60	m ³		
			m ³	6.023	
				RAZEM	6.023
443	KNR 2-01 d.1. 0236-03 27	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.442	m ³		
			m ³	6.023	
				RAZEM	6.023
2		Amadów			
2.1		Amadów D1, dł. 638,0 mb			
444	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.638	km		
			km	0.638	
				RAZEM	0.638

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
445	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		638.0*4.41	m ²	2813.580	
				RAZEM	2813.580
446	KNR 2-31 d.2. 1402-05 1	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
		638.0*0.5*2	m ²	638.000	
				RAZEM	638.000
447	KNR 2-01 d.2. 0211-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.445*0.15	m ³	422.037	
				RAZEM	422.037
448	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 5 poz.447+poz.446*0.1	m ³	485.837	
				RAZEM	485.837
449	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa	m ²		
		638.0*4.41	m ²	2813.580	
				RAZEM	2813.580
450	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		638.0*4.26	m ²	2717.880	
				RAZEM	2717.880
451	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		638.0*4.05	m ²	2583.900	
				RAZEM	2583.900
452	KNR 2-31 d.2. 0204-06 1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2 poz.451	m ²	2583.900	
				RAZEM	2583.900
453	KNR 2-31 d.2. 1002-02 1	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²		
		638.0*4.00	m ²	2552.000	
				RAZEM	2552.000
454	KNR 2-31 d.2. 1002-01 1 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
		638.0*4.00	m ²	2552.000	
				RAZEM	2552.000
455	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		638.0*0.5*2	m ²	638.000	
				RAZEM	638.000
456	d.2. kalk. własna 1	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku	m ³		
		poz.448	m ³	485.837	
				RAZEM	485.837
2.2		Amandów D2, dł. 271,0 mb asfaltobetonowa			
457	KNR 2-01 d.2. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.277	km	0.277	
				RAZEM	0.277

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
458	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 277.0*4.58 5.38*4+10.83*4.0	m ² m ² m ²	 1268.660 64.840	
				RAZEM	1333.500
459	KNR 2-31 d.2. 1402-05 2	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 277.0*0.5*2	m ² m ²	 277.000	
				RAZEM	277.000
460	KNR 2-01 d.2. 0211-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.458*0.15	m ³ m ³	 200.025	
				RAZEM	200.025
461	KNR 2-01 d.2. 0214-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.460+poz.459*0.1	m ³ m ³	 227.725	
				RAZEM	227.725
462	KNR 2-31 d.2. 0111-03 2 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 277.0*4.58 5.38*4+10.83*4.0	m ² m ² m ²	 1268.660 64.840	
				RAZEM	1333.500
463	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 277.0*4.42 5.38*4+10.83*4.0	m ² m ² m ²	 1224.340 64.840	
				RAZEM	1289.180
464	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 277.0*4.21 5.38*4+10.83*4.0	m ² m ² m ²	 1166.170 64.840	
				RAZEM	1231.010
465	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.464	m ² m ²	 1231.010	
				RAZEM	1231.010
466	KNR 2-31 d.2. 1004-07 2 analogia+ kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.464	m ² m ²	 1231.010	
				RAZEM	1231.010
467	KNR 2-31 d.2. 0310-01 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 277.0*4.06 5.38*4+10.83*4.0	m ² m ² m ²	 1124.620 64.840	
				RAZEM	1189.460
468	KNR 2-31 d.2. 0310-02 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. poz.467	m ² m ²	 1189.460	
				RAZEM	1189.460
469	KNR 2-31 d.2. 1004-06 2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.467	m ² m ²	 1189.460	
				RAZEM	1189.460

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
470	KNR 2-31 d.2. 1004-07 2 analogia+ kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.467	m ² m ²	 1189.460	 1189.460
471	KNR 2-31 d.2. 0310-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 277.0*4.0 5.38*4+10.83*4.0	m ² m ² m ²	 1108.000 64.840	 1172.840
472	KNR 2-31 d.2. 0204-05 2 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 277.0*0.5*2	m ² m ²	 277.000	 277.000
473	d.2. kalk. własna 2	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględ- nić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.461	m ³ m ³	 227.725	 227.725
2.3		Amandów D3, dł. 587,7 mb		RAZEM	227.725
474	KNR 2-01 d.2. 0119-03 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5817	km km	 0.582	 0.582
475	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 15 cm 581.7*4.41 5.38*2	m ² m ² m ²	 2565.297 10.760	 2576.057
476	KNR 2-31 d.2. 1402-05 3	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 581.7*0.5*2	m ² m ²	 581.700	 581.700
477	KNR 2-01 d.2. 0211-07 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.475*0.15	m ³ m ³	 386.409	 386.409
478	KNR 2-01 d.2. 0214-04 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV Krotność = 5 poz.477+poz.476*0.1	m ³ m ³	 444.579	 444.579
479	KNR 2-31 d.2. 0111-03 3 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarka- mi doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 581.7*4.41 5.38*2	m ² m ² m ²	 2565.297 10.760	 2576.057
480	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 581.7*4.26 5.38*2	m ² m ² m ²	 2478.042 10.760	 2488.802
481	KNR 2-31 d.2. 0204-05 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 581.7*4.05 5.38*2	m ² m ² m ²	 2355.885 10.760	 2366.645
482	KNR 2-31 d.2. 0204-06 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.481	m ²	2366.645	
				RAZEM	2366.645
483	KNR 2-31 d.2. 1002-02 3	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 581.7*4.00 5.38*2	m ² m ² m ²	 2326.800 10.760	
				RAZEM	2337.560
484	KNR 2-31 d.2. 1002-01 3 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 581.7*4.00 5.38*2	m ² m ² m ²	 2326.800 10.760	
				RAZEM	2337.560
485	KNR 2-31 d.2. 0204-05 3 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm 581.7*0.5*2	m ² m ²	 581.700	
				RAZEM	581.700
486	d.2. kalk. własna 3	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.478+poz.488	m ³ m ³	 461.479	
				RAZEM	461.479
487	KNR 2-01 d.2. 0205-04 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Wykop dla zabudowy przepustu i elementów odwodnienia wraz z rozbiórkami istniejących elementów [(0.5+2.1)/2*1.0]*13.0	m ³ m ³	 16.900	
				RAZEM	16.900
488	KNR 2-01 d.2. 0214-04 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Wraz ze składowaniem i utylizacją Krotność = 5 poz.487	m ³ m ³	 16.900	
				RAZEM	16.900
489	KNR 2-31 d.2. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.5*13.0	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
490	KNR 2-31 d.2. 0605-01 3 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa (0.5*0.2)*(13.0) 3.0*0.5*0.2*2	m ³ m ³ m ³	 1.300 0.600	
				RAZEM	1.900
491	KNR 2-31 d.2. 0605-08 3 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
492	KNR 2-31 d.2. 0605-05 3 analogia+ kalkulacja własna	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
493	KNR 2-31 d.2. 0606-03 3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1.5*2)	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
494	KNR 2-01 d.2. 0520-01 3	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (0.75*1.5*2)*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
495	KNR 2-01 d.2. 0235-02 3 analogia+ kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. III-IV. Zасыпка поспółką 16.9-3.14*0.30*0.30*13.0-1.30	m ³ m ³	 11.926	
				RAZEM	11.926
496	KNR 2-01 d.2. 0236-03 3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.495	m ³ m ³	 11.926	
				RAZEM	11.926
2.4		Amandów D4, dł. 171,3 mb asfaltobetonowa			
497	KNR 2-01 d.2. 0119-03 4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.182	km km	 0.182	
				RAZEM	0.182
498	KNR 2-31 d.2. 0101-01 4 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 182.0*4.58	m ² m ²	 833.560	
				RAZEM	833.560
499	KNR 2-31 d.2. 1402-05 4	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 182.0*0.5*2	m ² m ²	 182.000	
				RAZEM	182.000
500	KNR 2-01 d.2. 0211-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km poz.498*0.15	m ³ m ³	 125.034	
				RAZEM	125.034
501	KNR 2-01 d.2. 0214-04 4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.500+poz.499*0.1	m ³ m ³	 143.234	
				RAZEM	143.234
502	KNR 2-31 d.2. 0111-03 4 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa 182.0*4.58	m ² m ²	 833.560	
				RAZEM	833.560
503	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 182.0*4.42	m ² m ²	 804.440	
				RAZEM	804.440
504	KNR 2-31 d.2. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 182.0*4.21	m ² m ²	 766.220	
				RAZEM	766.220
505	KNR 2-31 d.2. 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.504	m ² m ²	 766.220	
				RAZEM	766.220
506	KNR 2-31 d.2. 1004-07 4 analogia+ kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.504	m ² m ²	 766.220	
				RAZEM	766.220
507	KNR 2-31 d.2. 0310-01 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 182.0*4.06	m ² m ²	 738.920	
				RAZEM	738.920

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
508	KNR 2-31 d.2. 0310-02 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. poz.507	m ² m ²	 738.920	
				RAZEM	738.920
509	KNR 2-31 d.2. 1004-06 4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.507	m ² m ²	 738.920	
				RAZEM	738.920
510	KNR 2-31 d.2. 1004-07 4 analogia+ kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.507	m ² m ²	 738.920	
				RAZEM	738.920
511	KNR 2-31 d.2. 0310-05 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 182.0*4.0	m ² m ²	 728.000	
				RAZEM	728.000
512	KNR 2-31 d.2. 0204-05 4 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm 182.0*0.5*2	m ² m ²	 182.000	
				RAZEM	182.000
513	d.2. kalk. własna 4	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.501	m ³ m ³	 143.234	
				RAZEM	143.234
2.5		Amandów D5, dł. 301,0mb			
514	KNR 2-01 d.2. 0119-03 5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.2903	km km	 0.290	
				RAZEM	0.290
515	KNR 2-31 d.2. 0101-01 5 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 290.3*4.41	m ² m ²	 1280.223	
				RAZEM	1280.223
516	KNR 2-31 d.2. 1402-05 5	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 290.3*0.5*2	m ² m ²	 290.300	
				RAZEM	290.300
517	KNR 2-01 d.2. 0211-07 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.515*0.15	m ³ m ³	 192.033	
				RAZEM	192.033
518	KNR 2-01 d.2. 0214-04 5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.517+poz.516*0.1	m ³ m ³	 221.063	
				RAZEM	221.063
519	KNR 2-31 d.2. 0111-03 5 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa poz.514*1000*4.41	m ² m ²	 1278.900	
				RAZEM	1278.900
520	KNR 2-31 d.2. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 290.3*4.26	m ² m ²	 1236.678	
				RAZEM	1236.678
521	KNR 2-31 d.2. 0204-05 5	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		290.3*4.05	m ²	1175.715	
				RAZEM	1175.715
522	KNR 2-31 d.2. 0204-06 5	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.521	m ² m ²	 1175.715	
				RAZEM	1175.715
523	KNR 2-31 d.2. 1002-02 5	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²		
		290.3*4.00	m ²	1161.200	
				RAZEM	1161.200
524	KNR 2-31 d.2. 1002-01 5 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
		290.3*4.00	m ²	1161.200	
				RAZEM	1161.200
525	KNR 2-31 d.2. 0204-05 5 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		290.3*0.5*2	m ²	290.300	
				RAZEM	290.300
526	d.2. kalk. własna 5	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.518	m ³ m ³	 221.063	
				RAZEM	221.063
2.6		Amandów D6, dł. 550,9 mb			
527	KNR 2-01 d.2. 0119-03 6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5509	km km	 0.551	
				RAZEM	0.551
528	KNR 2-31 d.2. 0101-01 6 analogia+ kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		550.9*4.41	m ²	2429.469	
				RAZEM	2429.469
529	KNR 2-31 d.2. 1402-05 6	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm	m ²		
		550.9*0.5*2	m ²	550.900	
				RAZEM	550.900
530	KNR 2-01 d.2. 0211-07 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.528*0.15	m ³ m ³	 364.420	
				RAZEM	364.420
531	KNR 2-01 d.2. 0214-04 6	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.530+poz.529*0.1	m ³ m ³	 419.510	
				RAZEM	419.510
532	KNR 2-31 d.2. 0111-03 6 analogia+ kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa	m ²		
		550.9*4.41	m ²	2429.469	
				RAZEM	2429.469
533	KNR 2-31 d.2. 0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		550.9*4.26	m ²	2346.834	
				RAZEM	2346.834
534	KNR 2-31 d.2. 0204-05 6	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		550.9*4.05	m ²	2231.145	
				RAZEM	2231.145

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
535	KNR 2-31 d.2. 0204-06 6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.534	m ² m ²	 2231.145	
				RAZEM	2231.145
536	KNR 2-31 d.2. 1002-02 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 550.9*4.00	m ² m ²	 2203.600	
				RAZEM	2203.600
537	KNR 2-31 d.2. 1002-01 6 analogia+ kalkulacja własna	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 3-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 550.9*4.00	m ² m ²	 2203.600	
				RAZEM	2203.600
538	KNR 2-31 d.2. 0204-05 6 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 550.9*0.5*2	m ² m ²	 550.900	
				RAZEM	550.900
539	d.2. kalk. własna 6	Składowanie na wysypisku i utylizacja. nie pobiera się opłaty należy uwzględnić rozplantowanie zwiezonego urobku poz.531	m ³ m ³	 419.510	
				RAZEM	419.510