

Droga
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Droga					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		2,112 - 1,3	km	0,812	
				RAZEM	0,812
2 d.1	KNR 13-12 0201-09 ANALOGIA	Wywiezienie karpiny, dragowiny i gałęzi na odległość 10 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KSNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
		0,02	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
4 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Analogia kostka 8cm - materiał do odzysku	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
5 d.1	KNKRB 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNCK-1 0802-06	Zdjecie tablic drogowyskazow jednoramiennych	tabl.		
		6	tabl.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		3147	m2	3 147,000	
				RAZEM	3 147,000
8 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
9 d.1	KNK 2-06 0811-07	Rozbiórka ław betonowych	m3		
		140 * 0,075	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
10 d.1	KNK 2-06 0809-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
12 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		1620	m2	1 620,000	
				RAZEM	1 620,000
13 d.1	KNCK-1 0707-01	Rozbiórka przepustów z rur betonowych o śr. 40 cm pod zjazdami	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.1	KNR 15-01 0206-05	Rozbiórka rurociągów o śr. 80 cm z mechanicznym wydobyciem rur ANALOGIA: przepust betonowy śr. 800mm	m		

Droga
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości MAX 40 cm za pomocą spycharek (ŚREDNIA30CM)	m2		
		2730	m2	2 730,000	
				RAZEM	2 730,000
16 d.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
17 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		565	m3	565,000	
				RAZEM	565,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
18 d.2	KNR 2-01 0201-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją	m3		
		5330	m3	5 330,000	
				RAZEM	5 330,000
19 d.2	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km, grunt kat. III	m3		
		5330	m3	5 330,000	
				RAZEM	5 330,000
20 d.2	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00wraz z dowozem i materiałem	m3		
		5522	m3	5 522,000	
				RAZEM	5 522,000
3		ODWODNIENIE			
21 d.3	KSNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm	m2		
		33,90	m2	33,900	
				RAZEM	33,900
22 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		280	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
23 d.3	KNNR 6 0605-08 ANALOGIA	Przepusty rurowe pod KORONĄ DROGI - rura HDPE o średnicy 40 cm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
24 d.3	KNNR 6 0605-08 ANALOGIA	Przepusty rurowe pod KORONĄ DROGI - rura HDPE o średnicy 80 cm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
25 d.3	KNR-W 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		108	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
26 d.3	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		435	m	435,000	
				RAZEM	435,000

Droga
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		PODBUDOWY			
27 d.4	KNK 2-06 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.III	m2		
		5473	m2	5 473,000	
				RAZEM	5 473,000
28 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (kruszywo, bitum)	m2		
		18179	m2	18 179,000	
				RAZEM	18 179,000
29 d.4	KNK 2-06 0106-02	Warstwa odcinająca z piasku. Grubość po zagęszczeniu ponad 6 cm =20cm peron	m3		
		80 * 0,2	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		10267	m2	10 267,000	
				RAZEM	10 267,000
31 d.4	KSNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		5082	m2	5 082,000	
				RAZEM	5 082,000
32 d.4	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		2748	m2	2 748,000	
				RAZEM	2 748,000
33 d.4	KNKRB 6 0104-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 10cm	m3		
		81 * 0,1	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
34 d.4	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		1094	m2	1 094,000	
				RAZEM	1 094,000
35 d.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo- żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		4709	m2	4 709,000	
				RAZEM	4 709,000
36 d.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		1971	m2	1 971,000	
				RAZEM	1 971,000
37 d.4	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo- żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		4709	m2	4 709,000	
				RAZEM	4 709,000
38 d.4	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1770	m2	1 770,000	
				RAZEM	1 770,000
39 d.4	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000

Droga
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		NAWIERZCHNIE			
40 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		4628 + 1150	m2	5 778,000	
				RAZEM	5 778,000
41 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		4628 * 2 + 1150 * 2	m2	11 556,000	
				RAZEM	11 556,000
42 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1092	m2	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
43 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5cm	m2		
		4547	m2	4 547,000	
				RAZEM	4 547,000
44 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		81	m2	81,000	
				RAZEM	81,000
45 d.5	KNKRB 6 0104-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna POBOCZA	m3		
		1218 * 0,1	m3	121,800	
				RAZEM	121,800
46 d.5	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		54	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
47 d.6	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie powierzchni płaskich i skar przy gr.warstwy humusu 10 cm WRAZ Z pielęgnacją przez 12 miesięcy	m2		
		2436	m2	2 436,000	
				RAZEM	2 436,000
48 d.6	KNR-W 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m2		
		2436	m2	2 436,000	
				RAZEM	2 436,000
7		ELEMENTY BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
49 d.7	KNCK-1 0802-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,inform.i ostrzegawczych o pow.ponad 0.3 m2 do istniejących słupków	tabl.		
		9	tabl.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.7	KNCK-1 0801-06	Ustawienie typowych pref.elem.oznakowania drog - słupki do znaku o wys. 330 cm	elem.		
		10	elem.	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.7	KNR AT-04 0206-02	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m2 ozn.		
		210	m2 ozn.	210,000	
				RAZEM	210,000

Droga
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		ELEMENTY ULIC			
52 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
54 d.8	KNK 2-06 0401-02	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem	m3		
		$30 * 0,075 + 44 * 0,04$	m3	4,010	
				RAZEM	4,010
9		INNE ROBOTY			
55 d.9	KNKRB 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych - objętość betonu w jednym miejscu do 0.3 m3	m3		
		$33 * 0,3$	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
56 d.9	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - grunty nawodnione wraz z wykopem zasypką i zagęszczeniem	m		
		263	m	263,000	
				RAZEM	263,000
57 d.9	KNP 16 0644 -01	ANALOGIA Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - wyznaczenie elementów profilu dla regulacji rozjazdów i skrzyżowań MAPA POWYKONAWCZA	elem .		
		1	elem .	1,000	
				RAZEM	1,000

