

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	10111-01	nym. 3.117	km	3.117	
				RAZEM	3.117
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.1	10102-02	0.20	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokoś-	m ²		
d.1	10101-01	ci jezdni 10841	m ²	10841.000	
				RAZEM	10841.000
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokoś-	m ²		
d.1	10101-03	ci jezdni i chodników 3371	m ²	3371.000	
				RAZEM	3371.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	10206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 1497	m ³	1497.000	
				RAZEM	1497.000
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²		
d.1	10103-01	warstwy konstrukcyjne nawierzchni 14212	m ²	14212.000	
				RAZEM	14212.000
2 WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIA					
7	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.2	10104-02	3371	m ²	3371.000	
				RAZEM	3371.000
8	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm lecz gr. 14cm	m ²		
d.2	10113-01	Krotność = 0.93 14212	m ²	14212.000	
				RAZEM	14212.000
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr. 4 cm	m ²		
d.2	10113-04	Krotność = 0.5 14212	m ²	14212.000	
				RAZEM	14212.000
3 POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSAMI I EMULSJĄ ASFALTOWĄ					
10	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i kruszywem	m ²		
d.3	1002-06	naturalnym o wym. 12-16 mm w ilości 13 dm3/m2: analogia I warstwa dolna, gry- sy bazaltowe 8/12 mm w ilości 20 kg/m2 oraz emulsja kationowa w ilości 2,5 kg/ m2 14212	m ²	14212.000	
				RAZEM	14212.000
11	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem ka-	m ²		
d.3	1002-03	miennym o wym. 8-11 mm w ilości 13 dm3/m2, analogia II warstwa pośrednia - grysy bazaltowe 5/8 mm w ilości 19 kg/m2 oraz emulsja w ilości 2,0 kg/m2 14212	m ²	14212.000	
				RAZEM	14212.000
12	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem ka-	m ²		
d.3	1002-01	miennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2, analogia III warstwa jezdna - grysy bazaltowe 2/5 mm w ilości 15 kg/m2 i emulsja w ilości 1,5 kg/m2 14212	m ²	14212.000	
				RAZEM	14212.000
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
13	KNNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczy-	m ³		
d.4	0313-02	mi (kat.gr.III-IV) - analogia formowanie poboczy 598	m ³	598.000	
				RAZEM	598.000
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.4	0202-04	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wyk. rowów 1228	m ³	1228.000	
				RAZEM	1228.000
15	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w	m ²		
d.4	0503-02	gruntach kat.IV plantowanie rowów 13640	m ²	13640.000	
				RAZEM	13640.000
5 PRZEPUSTY POD DROGĄ					
16	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³		
d.5	0605-02	1.26	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
17	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
d.5	0605-07	14	m	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi grubości 12 cm na podsypce wykonywanymi na mokro analogia płyty ażur o wym. 0,40x0,60x0,12 m na podsypce cem- piask gr. 12- cm	m ²	RAZEM	14.000
d.50515-01		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000