

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.00.00.					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	1.5314	km	1.53	
				RAZEM	1.53
2	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2ODWODNIENIE D.03.00.00.					
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- pogłębienie rowów (1.6+0.4)/2*0.4*392	m ³		
d.2	0202-04		m ³	156.80	
				RAZEM	156.80
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 (1.6+0.4)/2*0.4*392	m ³		
d.2	0208-02		m ³	156.80	
				RAZEM	156.80
3PODBUDOWY D.04.00.00.					
5	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²		
d.3	0102-02	748.19*0.62*2+32.45*4.24+13.25*6.4*0.5+11.5*6.5*0.5+11*1.7*0.5+11.6*2.5*0.5	m ²	1168.97	
				RAZEM	1168.97
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m ²		
d.3	0101-03	492.05	m ²	492.05	
				RAZEM	492.05
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-01	1168.97+492.05	m ²	1661.02	
				RAZEM	1661.02
8	KNNR 6	Warstwa odcinającąz gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5MPa dostarczonego z betoniarki gr.10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
d.3	0109-01	1168.97+492.05	m ²	1661.02	
analogia				RAZEM	1661.02
9	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.3	0113-02	1168.97+492.05	m ²	1661.02	
				RAZEM	1661.02
10	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.3	0113-05	780*4+751.4*5.24	m ²	7057.34	
				RAZEM	7057.34
11	KNNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P50/70 - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.3	0110-01	1531.4*5.1+32.45*4.1+13.25*6.4*0.5+11.5*6.5*0.5+11*1.7*0.5+11.6*2.5*0.5+431.05	m ²	8477.86	
				RAZEM	8477.86
12	KNNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P50/70- za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
d.3	0110-02	1531.4*5.1+32.45*4.1+13.25*6.4*0.5+11.5*6.5*0.5+11*1.7*0.5+11.6*2.5*0.5+431.05	m ²	8477.86	
				RAZEM	8477.86
13	KNNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2-wiązanie międzywarstwowe	m ²		
d.3	0202-02	1531.4*5.1+32.45*4.1+13.25*6.4*0.5+11.5*6.5*0.5+11*1.7*0.5+11.6*2.5*0.5+431.05	m ²	8477.86	
				RAZEM	8477.86
4NAWIERZCHNIE D.05.00.00.					
14	KNNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
d.4	0302-03	1531.4*5+32.45*4+13.25*6.4*0.5+11.5*6.5*0.5+11*1.7*0.5+11.6*2.5*0.5+431.05	m ²	8321.48	
				RAZEM	8321.48
5ROBOTY WYKOŃCZENIOWE D.06.00.00.					
15	KNNR 6	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 - o gr. 10 cm dotyczy poboczy	m ²		
d.5	0204-01	3165*0.75	m ²	2373.75	
				RAZEM	2373.75
16	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-dotyczy poboczy	m ²		
d.5	0501-01	3165*0.25	m ²	791.25	
				RAZEM	791.25
6URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO D.07.02.01					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.60703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych o pow. do 0.3 m2 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
18	KNR 2-31 d.60703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych o pow. ponad 0.3 m2 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR 2-31 d.60702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00