

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 0,842 km 0.842	km km	 0.842	
				RAZEM	0.842
2 KNNR 1 d.1 0103-02		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni szt 17 17.0	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
3 KNNR 1 d.1 0102-02		Mechaniczne karczowanie krzaków 100m ² =0,01 ha 0.01	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
2		ROBOTY ZIEMNE			
4 KNNR 1 d.2 0202-08		Roboty ziemne na miejscu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem na odl. 3km a) 562x(4,0+0,11+0,6)x0,46+0,36+0,36+0,36+0,42+0,36+0,36+0,36+0,38+0,36+0,36+0,36+0,36+0,34+0,36+0,41+0,36+0,41+0,36+0,36+0,38+0,36+0,36+0,36+0,36+0,43+0,36+0,36+0,36+0,29/29=978,48 b) 73x(4,000,11+0,11)x0,29+0,36+0,28+0,29+0,36/5=97,35 c) 59x(4,0+0,11+0,11)x0,36+0,36+0,3+0,36+0,36/5=86,65 d) 62x(4,0+0,6+0,6)x0,36+0,36+0,34+0,36/4=114,45 e) 54x(4,0+0,11+0,6)x0,36+0,36+0,36+0,36+0,36/5=91,56 f) 32,0x(3,5+0,11+0,11)x0,36+0,36+0,36+0,36/4=42,85 g) 1+1+5x0,6z1,0=4,2 h) 1,5x1,5x1,0=2,25 i) 73x0,4+2,2/2x0,6=56,94 ogółem = 1474,73m ³ 1474.73	m ³ m ³	 1474.730	
				RAZEM	1474.730
5 KNNR 6 d.2 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża 562x(4,0+0,11+0,5)=2590,82 73x(4,0+0,11+0,11)=308,06 59x(4,0+0,11+0,11)=248,98 62x(4,0+0,5+0,5)=310,0 54x(4,0+0,11+0,5)=248,94 32x(3,5+0,11+0,11)=119,04 7+4/2x4=22,0 7+4/2x1,0=5,5 7+4/2x1,0=5,5 razem = 3858,84=3858,8m ² 3858.8	m ² m ²	 3858.800	
				RAZEM	3858.800
6 KNNR 1 d.2 0502-01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z grubsza; grunt kat.I-III 842x0,5x2=842m ² 842.0	m ² m ²	 842.000	
				RAZEM	842.000
3		ODWODNIENIE			
7 KNNR 6 d.3 0605-07		Remont istniejącego przepustu z rur o średnicy 50 cm z wymianą rur na nowe PP na ławie z gruntu stabilizowanego cementu gr. 20 cm zasypanie i zagęszczenie mb 6,0 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
8 KNNR 6 d.3 0605-04		Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm szt 2 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNR 2-33 d.3 0601-03		Remont istniejącego przepustu z rur śr. 100 cm z wymianą rur na nowe PP na ławie z gruntu stab. cementem gr. 20 cm , zasypanie piaskiem i zagęszczenie mb 9 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-33 d.3 0606-01	Wykonanie ścianek czołowych dla przepustu śr. 100 cm 10,78 m ³ 10.78	m ³ m ³	 10.780	
				RAZEM	10.780
11	KNNR 6 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o średnicy 40 cm mb 8 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 6 d.3 0605-03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm szt 2 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe o śr. 500mm z wpustem żeliwnym szt 2 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.3 1308-03	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm na podsypce piaskowej wraz z robotami ziemnymi 5 mb 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-31 d.3 0602-06	Obrukowanie wlotów i wylotów przepustów kamieniem brukowym 2,0 m ² 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 6 d.3 0606-01	Cieki z elementów betonowych typu "mulda" 50x50x15cm na ławie betonowej z oporem 562+62+62+54=740,0mb 740.0	m m	 740.000	
				RAZEM	740.000
17	KNNR 4 d.3 1415-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane w gruncie kat.I-II wys. 1,5 m z kinetą oraz płytą nastudzienną i włazem żeliwnym typu ciężkiego szt 1 1.0	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		PODBUDOWY			
18	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm obmiar jak w poz. 5 = 3858,8 m ² 3858.8	m ² m ²	 3858.800	
				RAZEM	3858.800
19	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm gr. 15 cm obmiar jak wyżej = 3858,8m ² 3858.8	m ² m ²	 3858.800	
				RAZEM	3858.800
20	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 8 cm 3825,8m ² 3825.8	m ² m ²	 3825.800	
				RAZEM	3825.800
21	KNNR 6 d.4 0113-01	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm gr. 5 cm 33,0 m ² 33.0	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
22	KNNR 6 d.4 0113-01	Pobocza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm gr. 10 cm 562x0,5= 281 73x0,5x2=73 59x0,5x2=59 54x0,5=27 razem = 440,0m ² 440.0	m ² m ²	 440.000	
				RAZEM	440.000
23	KNNR 6 d.4 0113-01	Wykonanie przejścia technologicznego z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm śr. gr. 5 cm 4x5=20,0m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5		NAWIERZCHNIA			
24	KNR AT-03 d.5 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km 4x1=4,0 m ² 4.0	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 6 d.5 1005-07	Oczyszczenie i skropienie górnej warstwy podbudowy m2 3399,2 3399.2	m ² m ²	 3399.200	
				RAZEM	3399.200
26	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC16W 562x4,05=2276,1 73x4,1=299,3 59x4,1=241,9 62x4,0=248,0 54x4,05=218,7 32x3,6=115,2 razem= 3399,2m ² 3399.2	m ² m ²	 3399.200	
				RAZEM	3399.200
27	KNNR 6 d.5 1005-07	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową m2 3352,0 3352.0	m ² m ²	 3352.000	
				RAZEM	3352.000
28	KNNR 6 d.5 0309-02 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t 810x4=3240,0 32x3,5=112,0 razem = 3352,0 m ² 3352.0	m ² m ²	 3352.000	
				RAZEM	3352.000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
29	KNNR 6 d.6 0702-01	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych szt 12 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe o pow. do 0.3 m ² szt 5 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - o pow. ponad 0.3 m ² 13 szt 13.0	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000