

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej 1.117	km km	 1.117	
				RAZEM	1.117
2 d.1	wycena ind.	Koszty wprowadzenia czasowej organizacji ruchu 1.117	km km	 1.117	
				RAZEM	1.117
3 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9494.5	m ² m ²	 9494.500	
				RAZEM	9494.500
4 d.1	KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 1424.175	m ³ m ³	 1424.175	
				RAZEM	1424.175
5 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.67 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
6 d.1	KNR 2-31 1510-04 + KNR 2-31 1511-02	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km 22.5	t t	 22.500	
				RAZEM	22.500
7 d.1	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
8 d.1	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III Z PRZEPCHNIĘCIEM NA HAŁDĘ POD WYKONANIE NASYPÓW NA MIEJSCU 89.6	m ³ m ³	 89.600	
				RAZEM	89.600
10 d.2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m NA HAŁDĘ POD NASYP 89.6	m ³ m ³	 89.600	
				RAZEM	89.600
11 d.2	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - wraz z zakupem i transportem gruntu 231	m ³ m ³	 231.000	
				RAZEM	231.000
12 d.2	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat. III 320.6	m ³ m ³	 320.600	
				RAZEM	320.600
3		RÓW INFILTRACYJNY (dren francuski)			
13 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 682.65	m ³ m ³	 682.650	
				RAZEM	682.650
14 d.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 4854.4	m ² m ²	 4854.400	
				RAZEM	4854.400
15 d.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 682.65	m ³ m ³	 682.650	
				RAZEM	682.650
16 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 4551	m ² m ²	 4551.000	
				RAZEM	4551.000
4		WARSTWY KONSTRUKCYJNE JEZDNI			
17 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 7731.44	m ² m ²	 7731.440	
				RAZEM	7731.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.4 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 1546.288	m ³ m ³	 1546.288	
				RAZEM	1546.288
19	KNNR 1 d.4 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) dopłata za 2km Krotność = 2 1546.288	m ³ m ³	 1546.288	
				RAZEM	1546.288
20	KNNR 6 d.4 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm j 7731.44	m ² m ²	 7731.440	
				RAZEM	7731.440
21	KNR AT-04 d.4 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5, 0 m 16208.41	m ² m ²	 16208.410	
				RAZEM	16208.410
22	KNR AT-03 d.4 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 7619.74	m ² m ²	 7619.740	
				RAZEM	7619.740
23	KNNR 6 d.4 0113-02	Warswa dolna podbudowy z mieszanki 0/31,5mm gr. 20 cm 7396.34	m ² m ²	 7396.340	
				RAZEM	7396.340
24	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 1,2 kg/m2 7396.305	m ² m ²	 7396.305	
				RAZEM	7396.305
25	KNNR 6 d.4 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 25/55 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 6949.54	m ² m ²	 6949.540	
				RAZEM	6949.540
26	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 6949.54	m ² m ²	 6949.540	
				RAZEM	6949.540
27	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 35/50 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 6837.84	m ² m ²	 6837.840	
				RAZEM	6837.840
5	POBOCZA				
28	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 20 cm w gruncie kat. II-VI na zjazdach 520	m ² m ²	 520.000	
				RAZEM	520.000
29	KNNR 1 d.5 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 52	m ³ m ³	 52.000	
				RAZEM	52.000
30	KNNR 1 d.5 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) dopłata za 2km Krotność = 2 52	m ³ m ³	 52.000	
				RAZEM	52.000
31	KNNR 6 d.5 0113-01	Warswa dolna podbudowy z mieszanki 0/63mm gr. 15 cm na zjazdach 520	m ² m ²	 520.000	
				RAZEM	520.000
32	KNNR 6 d.5 0113-06	Warswa górna podbudowy zmieszanki 0/31,5mm o gr. 15 cm 1994.5	m ² m ²	 1994.500	
				RAZEM	1994.500
6	OZNAKOWANIE				
33	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000