

ETAP I

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i-wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 KNR 2- d.1 01 0119- 03	D-01.01. 01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie rów- ninnym	km		
			0,990	km	0,990	
					RAZEM	0,990
2	2 KNR 2- d.2 31 0103- 04	D-04.01. 01	PODBUDOWA Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			(6*6-6*6*3,14*0,25)*2+990*4,30	m ²	4 272,480	
					RAZEM	4 272,480
3	3 KNR 2- d.2 25 0612- 02	D-01.03. 04	Rury ochronne typu AROT A - średnicy 110mm.	m		
			6,000	m	6,000	
					RAZEM	6,000
4	4 KNR 2- d.2 31 0104- 07	D-04.02. 01	Warstwa wyrównawczo-odsączająca ze żwiru lub pospółki frakcji 0/ 40mm - grubość warstwy po zag. 7 cm	m ²		
			poz.2	m ²	4 272,480	
					RAZEM	4 272,480
5	5 KNR 2- d.2 31 0107- 01	D-04.08. 04	Warstwa wzmacniająca z mieszanki tłuczni kamiennego 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm.	m ³		
			(15,48+990*4,2)*0,09	m ³	375,613	
					RAZEM	375,613
3	6 KNR 2- d.3 31 0605- 07	D-06.02. 01a	PRZEPUST Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 50 cm i sztywności obwodowej > 8kN/m ²	m		
			10,000	m	10,000	
					RAZEM	10,000
7	7 KNR 2- d.3 31 0605- 04	D-06.02. 01a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm z betonu B- 25.	ściank		
			2,000	ściank	2,000	
					RAZEM	2,000
4	8 KNR 2- d.4 01 0206- 04 0214- 04	D-02.01. Q1.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Ukop w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość 5 km	m ³		
			0,75*2*990*(0,17+0,13)*0,5+(0,13*0,25*0,5)	m ³	222,766	
					RAZEM	222,766
9	9 KNR 2- d.4 01 0235- 01	D-02.03. 01	Formowanie nasypów.	m ³		
			poz.8	m ³	222,766	
					RAZEM	222,766
10	10 KNR 2- d.4 01 0237- 03	D-02.03. 01	Zagęszczanie nasypów.	m ³		
			poz.8	m ³	222,766	
					RAZEM	222,766
11	11 KNR 2- d.4 31 1402- 02	D-02.03. 01	Plantowanie poboczy	m ²		
			990*(0,75+0,3)*2	m ²	2 079,000	
					RAZEM	2 079,000
12	12 KNR 2- d.4 31 1406- 04	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych.	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	13 d.4 analiza indywidu- alna	D-00.00. 00	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej.	szt		
			3,000	szt	3,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i-wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,000

ETAP II

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2- d.1 01 0119- 03	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe - odwzorzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równym	km		
			0,990	km	0,990	
					RAZEM	0,990
2			PODBUDOWA			
2	KNR 2- d.2 31 0103- 04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			990*4,2+15,48	m ²	4 173,480	
					RAZEM	4 173,480
3	KNR 2- d.2 31 0107- 01	D-04.08. 04	Warstwa wzmacniająca z mieszanki tłucznia kamiennego 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. poz.2*0,04	m ³		
				m ³	166,939	
					RAZEM	166,939
4	KNR 2- d.2 31 1004- 07	D-04.03. 01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową K>65% w ilości 0,7kg/m ² . (990*0,75)*2	m ²		
				m ²	1 485,000	
					RAZEM	1 485,000
3			NAWIERZCHNIA			
5	KNR 2- d.3 31 0311- 05 0311- 06	D-05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - warstwa grubości po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			990*4,0+15,48	m ²	3 975,480	
					RAZEM	3 975,480
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6	KNR 2- d.4 01 0206- 04 0214- 04	D-02.01. 01.	Ukop w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
			990*0,75*2*0,08	m ³	118,800	
					RAZEM	118,800
7	KNR 2- d.4 01 0235- 01	D-02.03. 01	Formowanie nasypów. poz.6	m ³		
				m ³	118,800	
					RAZEM	118,800
8	KNR 2- d.4 01 0237- 03	D-02.03. 01	Zagęszczanie nasypów. poz.6	m ³		
				m ³	118,800	
					RAZEM	118,800
9	KNR 2- d.4 31 1402- 02	D-02.03. 01	Plantowanie poboczy 990*0,75*2	m ²		
				m ²	1 485,000	
					RAZEM	1 485,000
10	KNR 2- d.4 31 0702- 01	D-07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 6,000	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
11	KNR 2- d.4 31 0703- 01	D-07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. 2+4+1	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
12	KNR 2- d.4 31 1406- 04	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych. 2,000	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	d.4 analiza indywidualna	D-00.00. 00	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej. 3,000	szt		
				szt	3,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i-wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,000