

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1	D.01.01.01.11	km		
d.1.	0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-			
1		nym.			
		1,93-0,49	km	1,440	
				RAZEM	1,440
1.2		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
2	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m ²		
d.1.	0106-01	mocą koparek			
2		< zał. nr 2> 3814,6	m ²	3 814,600	
				RAZEM	3 814,600
3	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda-	m ²		
d.1.	0106-02	tek za dalsze 5 cm ponad 15 cm			
2		< zał. nr 2> 3814,6	m ²	3 814,600	
				RAZEM	3 814,600
1.3		D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg , ogrodzeń i przepustów			
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1.	0816-02				
3		< w km 1+346> 6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1.	0816-03				
3		< w km 0+895> 7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiórki , przepus-	m ³		
d.1.	0108-17	tów betonowych na odległość do 1 km			
3		3,14*0,5*0,06*6,5+3,14*0,6*0,06*7,0	m ³	1,40	
				RAZEM	1,40
7	KNNR 5	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych	m		
d.1.	0113-01				
3		3*7,0	m	21,00	
				RAZEM	21,00
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3	m ³		
d.2.	0202-06	w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
1		Przedmiar zał. Nr 1	m ³	985,30	
		<odwiezienie na odkład> 985,3			
				RAZEM	985,30
9	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.2.	0506-01				
1		< przedmiar zał. nr 3> 1340,2	m ²	1 340,20	
				RAZEM	1 340,20
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
10	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3	m ³		
d.2.	0202-07	w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
2		< zał. nr 1>2675,9	m ³	2 675,90	
				RAZEM	2 675,90
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w grun-	m ³		
d.2.	0235-01	cie kat. I-II			
2		<zał. Nr1 przyjęto szacunkowo 80%>2675,9*0,8	m ³	2 140,72	
				RAZEM	2 140,72
12	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowylad-	m ³		
d.2.	0313-01	owczymi (kat.gr.I-II)			
2		<zał. Nr1>2675,9*0,2	m ³	535,18	
				RAZEM	535,18
13	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi;	m ³		
d.2.	0237-05	grunt sypki kat. I-III			
2		/przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/ 2675,9*0,8	m ³	2 140,72	
				RAZEM	2 140,72
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-03				
2		2675,9*0,2	m ³	535,18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	535,18
15	KNR 2-01 d.2. 0506-07 2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		<przedmiar zał. nr 3> 2561,5	m ²	2 561,50	
				RAZEM	2 561,50
3		D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi			
16	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		< przedmiar zał. nr 5> 62,2	m ³	62,20	
				RAZEM	62,20
17	KNR 2-31 d.3. 0605-01 1	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych drogowych	m ³		
		<przedmiar zał. nr 5> 10,44	m ³	10,44	
				RAZEM	10,44
18	KNR 2-33 d.3. 0601-02 1	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 60 cm	m		
		< przedmiar zał. nr 5> 29,5	m	29,50	
				RAZEM	29,50
19	KNR 2-33 d.3. 0601-02 1	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jed- nootworowych z rur HDPE o śr. 80 cm	m		
		<przedmiar zał. nr 5> 10,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
20	KNR 2-01 d.3. 0502-01 1	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-I.	m ³		
		<przedmiar zał. nr 5> 40,71	m ³	40,71	
				RAZEM	40,71
21	KNR 2-01 d.3. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sytki kategorii I-III wraz z dostarczeniem ziemi. Is=1.00	m ³		
		40,71	m ³	40,71	
				RAZEM	40,71
22	KNR 2-01 d.3. 0512-04 1	Analogia. Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cem.-pias- kowe jz pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową.	m ²		
		< przedmiar rys. nr 6> 28,4	m ²	28,40	
				RAZEM	28,40
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
23	KSNR 6 d.4. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<jezdnia zasadnicza- przedmiar graficzny z AutoCad> 5332,1+1440,0*0,5 <wjazdy gospodarcze- zał, nr 4> 355,2	m ² m ²	6 052,10 355,20	
				RAZEM	6 407,30
4.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
24	KSNR 6 d.4. 0113-02 2	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		<jezdnia zasadnicza poz.19> 6052,1	m ²	6 052,10	
				RAZEM	6 052,10
25	KSNR 6 d.4. 0113-01 2	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki 50% kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		<wjazdy gospodarcze zał. nr 4> 355,2	m ²	355,20	
				RAZEM	355,20
4.3		D.04.05.01 Podłoże ulepszone kruszywem stabilizowanym cementem			
26	KSNR 6 d.4. 0111-02 3	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa war- stwa gr.15 cm	m ²		
		<od km 1+130 do km 1+180> 50,0*4,0	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
27	KSNR 6 d.5. 0309-03 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia zasadnicza 5332,1	m ²		
			m ²	5 332,10	
				RAZEM	5 332,10
28	KSNR 6 d.5. 0309-03 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - na wjazdach gospodarczych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg zał, nr 4> 228,6	m ²	228,60	
				RAZEM	228,60
29	KSNR 6 d.5. 0309-07 1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 5 (5332,1+228,6)*0,15	t t	 834,11	
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	834,11
6.1		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
30	KNNR 6 d.6. 0605-06 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm <załącznik nr 4> 43,5	m m	 43,50	
				RAZEM	43,50
31	KNR 2-01 d.6. 0512-04 1	Brukowanie skarp korpusu drogowego na wlocie i wylocie przepustów na podsypce piaskowej z zalaniem spoi zaprawą cementową. 5*1,2*2	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
32	KNR 2-31 d.6. 0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm uzupełnienie poboczy Krotność = 0,75 <uzupełnienie poboczy warstwą gr 6cm mieszanki 50% kruszywa łamanego 0/31> 1440*0,75*2	m ² m ²	 2 160,00	
				RAZEM	2 160,00
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
33	KNNR 6 d.7. 0702-01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm < wg proj. org ruchu> 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
34	KNNR 6 d.7. 0702-05 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 <wg proj org ruchu>12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
35	KNNR 6 d.7. 0702-04 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2- tabliczki uzupełniające do znaków <jw> 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00