

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 d.1. 0104-03 1	KSNR 1	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		0,494	km	0,494	
				RAZEM	0,494
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
2 d.1. 0101-01 2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3 d.1. 0101-02 2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1. 0104-03 2	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1. 0104-07 2	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1. 0110-02 2	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjęto szacunkowo 0,5m3 z 1 pnia średnicy do 15cm i 1m3 dla pozosta- łych średnic/ 0,5*7+1,0*7	mp		
			mp	10,50	
				RAZEM	10,50
7 d.1. 0109-05 2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków	ha		
		< km 0+980 do 0+150 L szer. 2m> 70,0*2,0*0,0001	ha	0,01	
		< km 0+020 do km 0+140 P szer. 4m> 120,0*4,0*0,0001	ha	0,05	
		<km 0+420 do 0+490 P sz. 5m> 70,0*5,0*0,0001	ha	0,04	
				RAZEM	0,10
8 d.1. 0110-03 2	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		< przyjęto szacunkowo 1mp z 30m2> 970/30	mp	32,33	
				RAZEM	32,33
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
9 d.1. 0106-01 3	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą koparek	m ²		
		< zał. nr 3> 2472,4	m ²	2 472,400	
				RAZEM	2 472,400
10 d.1. 0106-02 3	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda- tek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		< zał. nr 3> 2472,4	m ²	2 472,400	
				RAZEM	2 472,400
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
11 d.2. 0202-06 1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		Przedmiar zał. Nr 1	m ³	483,00	
		<odwiezienie na nasypy> 483,0	m ³	24,34	
		< wykopy pod konstrukcje zjazdów- zał. nr 4>121,7*0,2	m ³		
				RAZEM	507,34
12 d.2. 0506-07 1	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		<przedmiar zał. nr 2> 908,7	m ²	908,70	
				RAZEM	908,70
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
13 d.2. 0202-07 2	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		< zał. nr 1>574,5-507,34	m ³	67,16	
				RAZEM	67,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 0313-01 2	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
		<zał. Nr1 przyjęto 10% formowania ręcznego>574,5*0,1	m ³	57,45	
				RAZEM	57,45
15 d.2. 0235-01 2	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		<zał. Nr1 przyjęto 90% formowania mechanicznego>574,5*0,9	m ³	517,05	
				RAZEM	517,05
16 d.2. 0236-03 2	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		<przyjęto 10% zageszczania zagęszczarkami> 574,5*0,1	m ³	57,45	
				RAZEM	57,45
17 d.2. 0237-03 2	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
		<przyjęto 10% zageszczania zagęszczarkami> 574,5*0,9	m ³	517,05	
				RAZEM	517,05
18 d.2. 0506-07 2	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		<przedmiar zał. nr 2> 643,2	m ²	643,20	
				RAZEM	643,20
3		D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi			
19 d.3. 0210-03 1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		< wykop pod część przelotową i ławę fundamentową> (1,5+3,0)*0,5*1,2*10,0	m ³	27,00	
				RAZEM	27,00
20 d.3. 0605-01 1	KNR 2-31	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych drogowych	m ³		
		0,3*0,8*9,6	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
21 d.3. 0601-02 1	KNR 2-33	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 60 cm	m		
		< w km 0+050> 9,6	m	9,60	
				RAZEM	9,60
22 d.3. 0502-01 1	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-I.	m ³		
		27,0-0,35*0,35*3,14*8,7-2,3	m ³	21,35	
				RAZEM	21,35
23 d.3. 0236-03 1	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III wraz z dostarczeniem ziemi. Is=1.00	m ³		
		21,35	m ³	21,35	
				RAZEM	21,35
24 d.3. 0512-04 1	KNR 2-01	Analogia. Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cem.-piaskowej z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową.	m ²		
		< bruowanie na wlocie i wylocie na szer 3xd tj. 1,8m do krawedzi korony> (1,8*1,6-3,14*0,3*0,3*1,4)*2	m ²	4,97	
				RAZEM	4,97
25 d.3. 1406-02 1	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
26 d.4. 0103-03 1	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		< powierzchnia podbudowy jezdni zasadniczej - obmiar z AutoCad> 2510,75 +<odsadzki> 494,0*0,25*2	m ²	2 757,75	
		< powierzchnia wjazdów zał. nr 4> 147,5	m ²	147,50	
				RAZEM	2 905,25
4.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
27 d.4. 0113-02 2	KSNR 6	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		< powierzchnia podbudowy jezdni zasadniczej - obmiar z AutoCad> 2510,75 +<odsadzki> 494,0*0,25*2	m ²	2 757,75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4. 2	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	RAZEM	2 757,75
		< powierzchnia wjazdów zał, nr 4> 147,5	m ²	147,50	
				RAZEM	147,50
4.3		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
29 d.4. 3	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltową szybkozestwardniającą w ilości 0,3kg/m ² pod warstwę wyrównawczą i ścierną nawierzchni < jezdnia zasadnicza pod warstwę ścierną obmiar AutoCad>2510,75 <wjazdy bitumiczne zał, nr 4> 132,5	m ² m ² m ²	2 510,75 132,50	
				RAZEM	2 643,25
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
30 d.5. 1	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)	m ²		
		< jezdnia zasadnicza pod warstwę ścierną obmiar AutoCad>2510,75 <wjazdy bitumiczne zał, nr 4> 132,5	m ² m ²	2 510,75 132,50	
				RAZEM	2 643,25
31 d.5. 1	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		< jezdnia zasadnicza pod warstwę ścierną obmiar AutoCad>2510,75+<odsadzki> 494,0*0,06*2 <wjazdy bitumiczne zał, nr 4> 132,5	m ² m ²	2 570,03 132,50	
				RAZEM	2 702,53
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01. Umocnienie skarp i ścieków			
32 d.6. 1	KSNR 1 0403-01	D.06.01.01.21 Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. < zał. nr 3> 1518,6	m ² m ²	1 518,60	
				RAZEM	1 518,60
33 d.6. 1	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 < zał. nr 3> 1518,6	m ² m ²	1 518,60	
				RAZEM	1 518,60
34 d.6. 1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <uzupełnienie poboczy warstwą gr 6cm mieszanki kruszywa 0/31> <strona lewa obmiar graficzny> 304,1+5,8+172,9 < strona prawa> 472,7	m ² m ² m ²	482,80 472,70	
				RAZEM	955,50
6.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
35 d.6. 2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm <w km 0+110 str L> 6,0+7,0	m m	13,00	
				RAZEM	13,00
36 d.6. 2	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp korpusu drogowego na wlocie i wylocie przepustów na podsypce piaskowej z zalaniem spoi zaprawą cementową. 1,2*2*2	m ² m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
37 d.7. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm < wg organizacji ruchu> 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
38 d.7. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² <wg organizacji ruchu>10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00