

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY KWALIFIKOWANE				
1.1	ROBOTY POMIAROWE				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym.(odtworzenie punktów osnowy)			
	D-01.01.01				
		0.37074	km	0.371	
				RAZEM	0.371

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2 ROBOTY ZIEMNE					
2 d.1.2	KNNR 6 0102-02 D-04.01.01	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników -(odkład na pobocze) 370.74*1.75	m ² m ²	 648.795	
				RAZEM	648.795
3 d.1.2	KNNR 1 0202-06 D-04.01.01	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. rowy i przepusty -338,25 m3 338.25	m ³ m ³	 338.250	
				RAZEM	338.250
4 d.1.2	KNNR 1 0208-02 D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 5 KM Krotność = 5 338.25	m ³ m ³	 338.250	
				RAZEM	338.250
5 d.1.2	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 370.74*3.8	m ² m ²	 1408.812	
				RAZEM	1408.812

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3	PODBUDOWY				
6	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1.3	0106-05	648.795	m ²	648.795	
				RAZEM	648.795
7	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - GRUBOŚĆ 12 CM	m ²		
d.1.3	0113-01	Krotność = 0.8	m ²		
	D-04.04.00	648.795	m ²	648.795	
				RAZEM	648.795
8	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - GRUBOŚĆ 12 CM	m ²		
d.1.3	0113-06	Krotność = 0.8	m ²		
		370.74*3.7	m ²	1371.738	
				RAZEM	1371.738

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4	NAWIERZCHNIE				
9	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.4	1005-07				
	D-04.08.01	370.74*3.5	m ²	1297.590	
				RAZEM	1297.590
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.1.4	0309-02	cm (warstwa ścieralna)			
	D-05.03.05	1297.59	m ²	1297.590	
				RAZEM	1297.590

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I DROGA					
11	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.1.5	0605-01	8*0.4*0.2	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
12	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
d.1.5	0605-06	8*6	m	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.1.5	0605-03	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi	m ³		
d.1.5	0402-01	dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II (OBSYPANIE I ZAGĘSZCZENIE PIAS-			
	analogia	KIEM RUR +zakup piasku)			
		8*0.8*0.6*6-8*3.14*0.2*0.2*6	m ³	17.011	
				RAZEM	17.011

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6		POBOCZA I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
15 d.1.6	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (na zjazdach- 12*6*1.8	m ² m ²	 129.600	
				RAZEM	129.600
16 d.1.6	KNNR 6 0105-02 D-05.02.00	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - grubość 8 cm Krotność = 1.6 370.74*0.6*2	m ² m ²	 444.888	
				RAZEM	444.888
17 d.1.6	KNNR 6 0204-05 D-05.02.00 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm - 370.74*0.5*2	m ² m ²	 370.740	
				RAZEM	370.740
18 d.1.6	KNNR 1 0501-01 D02.00.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 370.74*0.2*2	m ² m ²	 148.296	
				RAZEM	148.296

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 ROBOTY NIE KWALIFIKOWANE					
2.1 ROBOTY POMIAROWE					
19 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.5386-0.37074	km km	 0.168	
				RAZEM	0.168

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2 ROBOTY ZIEMNE					
20 d.2.2	KNNR 1 0113-01 D-04.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		167.86*3.8+20*1.5+2*3*0.5*1.5+15	m ²	687.368	
				RAZEM	687.368
21 d.2.2	KNNR 1 0113-02 D-04.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		Krotność = 5			
		687.368	m ²	687.368	
				RAZEM	687.368
22 d.2.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		WYKOP POD PRZEPUST - 33,6			
		RÓW- 21,5			
		Z USUNIĘCIA SPYCHARKĄ - 137,474			
		33.6+21.5+137.474	m ³	192.574	
				RAZEM	192.574
23 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 5			
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
24 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		(538.6-370.74)*3.8+34.5+15	m ²	687.368	
				RAZEM	687.368

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	PODBUDOWA				
25 d.2.3	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		687.368	m ²	687.368	
				RAZEM	687.368
26 d.2.3	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - GRUBOŚĆ 12 CM	m ²		
		Krotność = 0.8	m ²	687.368	
		687.368		RAZEM	687.368
27 d.2.3	KNNR 6 0113-04 D-04.04.00	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		687.368	m ²	687.368	
				RAZEM	687.368

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	NAWIERZCHNIE				
28 d.2.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		167.86*3.5+31.5+15	m ²	634.010	
				RAZEM	634.010
29 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		634.01	m ²	634.010	
				RAZEM	634.010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5 RPRZEPUSTY I RÓW ODPLYWOWY					
30 d.2.5	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 20*0.8*0.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
31 d.2.5	KNNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm - RURY BETONOWE 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
32 d.2.5	KNNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2*0.3*1.5	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
33 d.2.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 25.1	m ³ m ³	 25.100	
				RAZEM	25.100
34 d.2.5	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 2*0.4*0.2	m ³ m ³	 0.160	
				RAZEM	0.160
35 d.2.5	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 2*6	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
36 d.2.5	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2.5	KNNR 6 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe - ŁAWA POD PRZEPUST POD DROGĄ 8*0.6*0.2	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
38 d.2.5	KNNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm (rury WIPRO żelbetowe) 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.2.5	KNNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2*2.5*0.4*1.6	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
40 d.2.5	KNNR 1 0402-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II (OBSYPANIE I ZAGĘSZCZENIE PIASKIEM RUR + ZAPUP PIASKU) 2*0.8*0.6*6-2*3.14*0.2*0.2*6+1*0.8*8-8*3.14*0.4*0.4	m ³ m ³	 6.634	
				RAZEM	6.634

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
41 d.2.6	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 10*6*1.8	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
42 d.2.6	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 1.6 167.86*0.6*2	m ² m ²	 201.432	
				RAZEM	201.432
43 d.2.6	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm 167.86*0.5*2	m ² m ²	 167.860	
				RAZEM	167.860
44 d.2.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 167.86*0.2*2	m ² m ²	 67.144	
				RAZEM	67.144