

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe .			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	Wytyczenie elementów robót oraz inwentaryzacja powykonawcza	km	0.160	
		0.160			
				RAZEM	0.160
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm wraz z podbudową z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0105-02	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	z załadunkiem i wywozem na odl do 1 km			
		analogia			
		114mb x 3m + 57mb x 3,0 = 513,00	m ²	513.000	
		513.0			
				RAZEM	513.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z podbudową	m ²		
d.1	0807-03	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	wraz z wywozem na odl do 1 km			
		9sx5m			
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2		II. Roboty ziemne			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0205-04	zjazdu 222,50m ² x 0,29 = 64,53m ³			
		chodniki 228,0m ² x 0,29 = 66,12 m ³			
		wykopy po d część przeł przep - 65mb x szer 0,6m x gł 0,75m = 29,25 m ³			
		wyk po konstr pobocza 60,0mb x 1,0 x 0,08 = 4,8m ³	m ³	164.700	
		164.7			
				RAZEM	164.700
7	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0235-01	tbl rob ziemnych-34,2m ³			
		opaska za chodnikiem pod korytką			
		0,9m x 0,4m x 114mb = 41,04			
		suma: 102,83	m ³	75.240	
		75.24			
				RAZEM	75.240
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	Analogia : Zakup dowóz gruntu G1 po stronie wykonawcy			
		75.24	m ³	75.240	
				RAZEM	75.240
3		III. Oporniki i obrzeża			
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki 12 x 25 betonowa z oporem - dot zjazdów	m ³		
d.3	0402-04	0,037m ³ /mb x 128mb = 4,74			
		4.74	m ³	4.740	
				RAZEM	4.740
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-05	128.0	m	128.000	
				RAZEM	128.000
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- dot. chodnik	m		
d.3	0407-04	114.0	m	114.000	
				RAZEM	114.000
4		IV. Podbudowy i nawierzchnie			
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	Zjazdy = 222,50 m ²			
		chodnik - 228,0m ²			
		450.5	m ²	450.500	
				RAZEM	450.500
13	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4	0104-03	chodnik - chod 228,0m ² + zjazdy 222,50m ² = 450,5,0			
		450.5	m ²	450.500	
				RAZEM	450.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.4 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Analogia Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o $r_m=2,5$ Mpa gr.10cm mieszanka z dowozu 228.0	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
15	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 228.0	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
16	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego fr0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 222.5	m ² m ²	 222.500	
				RAZEM	222.500
17	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 222.5	m ² m ²	 222.500	
				RAZEM	222.500
18	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 222.5	m ² m ²	 222.500	
				RAZEM	222.500
19	KNR 2-31 d.4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 222.5	m ² m ²	 222.500	
				RAZEM	222.500
20	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego fr.0/31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocze 73	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
5	V. Przepusty				
21	KNR 2-31 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr.15cm 65mb x 0,5x 0,15=6,64 4.87	m ³ m ³	 4.870	
				RAZEM	4.870
22	KNR 2-31 d.5 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm Analogia Rury PEHD Q400 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
23	KNR 2-31 d.5 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm analogia - ścianki czołowe trapezowe prefabrykowane 16	ściank. ściank.	 16.000	
				RAZEM	16.000
6	VI. Oczyszczenie rowu				
24	KNR 2-31 d.6 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z odwozem nadmiaru gr na odl do 1,km 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
25	KNR 2-01 d.6 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III((1,2m +0,4m+1,2) x 58=104,4m2 104.4	m ² m ²	 104.400	
				RAZEM	104.400
7	VII. Projektowana mulda 30x 40 cm zprefabrykatów betonowych				
26	KNR 2-31 d.7 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II pod,łoże pod ściek typu mulda 30 x 40- powierzchni 114x 0,5 57	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
27	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 57 mb x 0,3 x 0,1=1,71m3 1.71	m ³ m ³	 1.710	
				RAZEM	1.710
28	KNR 2-31 d.7 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 114.0	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.7	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej Analogia : rozebranie wykonanych zjazdów z kostki btenowych na szerokości 30cm w celu ułożenie korytek typu mulda 30x 40cm 7szt zjazdów x 5,0m x 0,3m=10,5 10.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
30 d.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych 30x 40cm na podsypce cementowo-piaskowej na szerokości wjazdów 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
31 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże 8x30cm betonowa z oporem z betonu C8/10 114,0mb x 0,036m3/mb =4,10 4.10	m ³ m ³	 4.100	
				RAZEM	4.100
32 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 114	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
33 d.7	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu Analogia; Projekt osadnik 300 x 500 x 700 z nadstawka wg systemu Wavin Stora Drain lub analogiczny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.7	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2 x 5,5 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
35 d.7	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10 cm oraz warstw bitumicznych pod budowę przykanalika 5,5m x 1,0 5.5	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
36 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6cm 5,5m x 1,0m Krotność = 1.5 5.5	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
37 d.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Krotność = 1.25 5.5	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
38 d.7	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z obsypką i zasypką piaskiem 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 10,0mb x 1.0 x 0,7m 7.0	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.7	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową analogia :Umocnienie skarp nasypów , skarp i dna rowu, wylotów przepustów żelbetowych płytami betonowymi azurowymi na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 8 cm z wypełnieniem oczek Stabilizacją o Rm= 2,5 MPa dł 1,8m x (0,4 + 2 x 1,2) =4,68 4.68	m ² m ²	 4.680	
				RAZEM	4.680