

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Roboty Przygotowawcze			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.815	km			
		km		0.815	
2 KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z odwozem na odległość do 2 km (6,0m +2,5m) x 815mb = 6927,5 6927.50	m ²			
		m ²		6927.500	
				RAZEM	6927.500
2		2. Roboty Rozbiórkowe			
3 KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej z odwozem na odl.1 km 20	m			
		m		20.000	
				RAZEM	20.000
4 KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z odwozem na odl.1 km 0.8	m ³			
		m ³		0.800	
				RAZEM	0.800
5 KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej z odwozem na odl.1 km 20.0	m			
		m		20.000	
				RAZEM	20.000
6 KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z odwozem na odl.1 km ANALOGIA chodnik 20,0 x 1,0 20.0	m ²			
		m ²		20.000	
				RAZEM	20.000
7 KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z odwozem na odl.1 km Analogia zjazdu do posesji wg inwentaryzacji 231.95	m ²			
		m ²		231.950	
				RAZEM	231.950
8 KNR 2-31 d.2 0511-03	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Analogia 150.0	m ²			
		m ²		150.000	
				RAZEM	150.000
9 KNR 2-31 d.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe Analogia : Ścianki i przepusty betonowe pod zjazdami, nawierzchnia zjazdów gr. do 20 cm wg inwentaryzacji w terenie z odwozem na odl.1 km 150.0	m ³			
		m ³		150.000	
				RAZEM	150.000
10 KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm (rury Q300+Q400) 129.4	m			
		m		129.400	
				RAZEM	129.400
11 KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm Analogia :rury pehd Q400 129.2	m			
		m		129.200	
				RAZEM	129.200
12 KNR 2-31 d.2 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 27.5	m			
		m		27.500	
				RAZEM	27.500
13 KNR 6 d.2 0802-04	Frezowanie profilujące nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie Analogia 815,0mb x 5,2 m +117,2m2 (skrzyżowanie w km 0+196 4355.2	m ²			
		m ²		4355.200	
				RAZEM	4355.200
3		3. Roboty Ziemne			
14 KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod samowyladowczymi na odległość do 1 km koryto pod zjazdu- 1826,47 x 0,31= 566,21m3 koryto pod chodnik 1064,4 x 0,26m = 276,7m3 rowy 815,0 x 2 x 0,77m2 = 1255,1m3 2098.01	m ³			
		m ³		2098.010	
				RAZEM	2098.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II dowóz gruntu G1 i zakup po stronie wykonawcy 350,0 350,0	m ³		
			m ³	350.000	
16	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 350,0	m ³	RAZEM	350.000
			m ³	350.000	
17	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II Zatoka, chodniki, zjazdy 2890,47	m ²	RAZEM	350.000
			m ²	2890.470	
4		4. Krawężniki, Ławy i obrzeża		RAZEM	2890.470
18	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 0,0675m ³ / mb 1284,0 x 0,0675 = 86,67 86,67	m ³		
			m ³	86.670	
19	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1284,0mb 1284,0	m	RAZEM	86.670
			m	1284.000	
20	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła C12/15 0,06 m ³ /mb x 2085,0 + 15 x 11 = 135,0m ³ 135,0	m ³	RAZEM	1284.000
			m ³	135.000	
21	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2250,0	m	RAZEM	135.000
			m	2250.000	
5		5. Chodniki dla pieszych wraz z peronem autobusowym		RAZEM	2250.000
22	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1225,0	m ²		
			m ²	1225.000	
23	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 1225,0	m ²	RAZEM	1225.000
			m ²	1225.000	
24	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1225,0	m ²	RAZEM	1225.000
			m ²	1225.000	
25	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1225,0	m ²	RAZEM	1225.000
			m ²	1225.000	
26	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1225,0	m ²	RAZEM	1225.000
			m ²	1225.000	
6		6. Budowa zjazdów		RAZEM	1225.000
27	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2476,5 + 15szt x 3m x 5,0 + skos 15szt x 1,0 = 2476,5 + 240 2716,50	m ²		
			m ²	2716.500	
28	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 2716,30	m ²	RAZEM	2716.500
			m ²	2716.300	
29	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2716,30	m ²	RAZEM	2716.300
			m ²	2716.300	
7		8. Konstrukcja - odbudowa konstrukcji nad przepustami i przykanalikami		RAZEM	2716.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 6 d.7 0111-01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w ilości 2,5 MPa, warstwa gr.10 cm 40.0	m ²		
			m ²	40.000	
31	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 40.0	m ²	RAZEM	40.000
			m ²	40.000	
32	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 40.0	m ²	RAZEM	40.000
			m ²	40.000	
8		9. Elementy odwodnienia drogowego.		RAZEM	40.000
33	KNR 2-31 d.8 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 korytka GARA 518.0	m		
			m	518.000	
34	KNR 2-31 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa kłsm fr0/31,5 31.32	m ³	RAZEM	518.000
			m ³	31.320	
35	KNR 2-31 d.8 0605-02	Korytka krakowskie K50 - ława fundamentowa betonowa C12/15 gr. 10 cm 0,045 x 0,15 x 28,0mb 1.26	m ³	RAZEM	31.320
			m ³	1.260	
36	KNR 2-31 d.8 0605-06	KORYTKA krakowskie żelbetowe na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr.3 cm - Analogia 28.0	m	RAZEM	1.260
			m	28.000	
37	KNR 2-31 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kłsm fr 0/31,5 0,4m x 0,15 x 616,5 mb = 36,99 0,4m x 0,15m x (15szt x 6mb) = 5,4 42.39	m ³	RAZEM	28.000
			m ³	42.390	
38	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm z zasypką gruntem G1 i zagęszczeniem 564,50 +90 654.50	m	RAZEM	42.390
			m	654.500	
39	KNR 2-31 d.8 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 208+30szt 195.0	ściank	RAZEM	654.500
			ściank	195.000	
40	KNR 2-31 d.8 0605-08	Przepusty rurowe pod zatoka i pod korona drogi - rury HDPE o śr. 50 cm z zasypką gruntem G1 wraz zagęszczeniem 46.0	m	RAZEM	195.000
			m	46.000	
41	KNR 2-31 d.8 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa gr.10 cm z betonu C10/12 46,0mb x 0,8m x 0,1m 3.68	m ³	RAZEM	46.000
			m ³	3.68	
42	KNR 2-31 d.8 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 6.0	ściank	RAZEM	3.68
			ściank	6.000	
43	KNR 2-18 d.8 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu ruszt żeliwny D400 wraz z robotami ziemnymi 21.0	szt.	RAZEM	6.000
			szt.	21.000	
44	KNR-W 2- d.8 18 0421-03	Kpl przykanalik wraz ze Kształtką PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z robotami ziemnymi i zasypką 21,0 x 3,5m 1 szt = 3,5 mb 21	szt	RAZEM	21.000
			szt	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.8 0502-04	Umocnienie skarp nasypów, skarp i dna rowu, wylotów przepustów żelbetonowych płytami betonowymi azurowymi na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 10 cm z wypełnieniem oczek Stabilizacją o Rm= 1,5 MPa ANALOGIA 651.6	m ²		
			m ²	651.600	
46	Kalkulacja d.8 własna	Wykonanie umocnienia z betonu C15/20 pomiędzy obrzeżem a a ścianka betonowa na skarpie rowu gr.8cm ANALOGIA; zakup, dowóz i wbudowanie reczne betonu C15/20 18	m ³	RAZEM	651.600
			m ³	18.000	
47	KNR-W 2- d.8 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,75m 1	stud.	RAZEM	18.000
			stud.	1.000	
9		10. Nawierzchnia jezdni		RAZEM	1.000
48	KNR 2-02 d.9 0604-05	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości mn 100KN/m ANALOGIA 800.0	m ²		
			m ²	800.000	
49	KNR 2-31 d.9 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 5104,5 x 75kg/m ² x 0,001 = 312,64Mg 312.64	t	RAZEM	800.000
			t	312.640	
50	KNR 2-31 d.9 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W KR2- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 4168.50	m ²	RAZEM	312.640
			m ²	4168.500	
51	KNR 2-31 d.9 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 4168.50	m ²	RAZEM	4168.500
			m ²	4168.500	
52	KNR 2-31 d.9 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S KR2- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm ciąg główny wraz ze zjazdami bocznymi na drogi boczne 815,0 mb x 5,05 m + 20,0 m ² + 50,0 m ² 4185.75	m ²	RAZEM	4168.500
			m ²	4185.750	
53	KNR 2-31 d.9 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 4185.75	m ²	RAZEM	4185.750
			m ²	4185.750	
54	KNR 2-31 d.9 0114-07	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym fr 0/31,5 gr.15cm po zagęszczeniu z zamnieciem destruktem i skropieniem emulsją 520.0	m ²	RAZEM	4185.750
			m ²	520.000	
10		11.Oznakowanie pionowe, elementy BRD		RAZEM	520.000
55	KNR 2-31 d.10 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
56	KNR 2-31 d.10 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	4.000	
57	KNR 2-31 d.10 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 39.41	m ²	RAZEM	4.000
			m ²	39.410	
58	KNR 2-31 d.10 0701-03	Barierki stalowe chodnikowe z przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 50.0	m	RAZEM	39.410
			m	50.000	
59	Kalkulacja d.10 własna	Znaki pionowe Aktywne D-6 uzupełnione tbl T27 wraz z panelem słonecznym i instalacją elektryczną wraz z konstrukcją nośną 2	szt.	RAZEM	50.000
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.10	KNR 2-31 23105-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm ANALOGIA : WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH , kostka układana na betonie C 15/20 44.0	m ²		
			m ²	44.000	
11				RAZEM	44.000