

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	15.510
8 d.1.2	KNR 2-01 0314-02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 15.51	m ³		
				m ³	15.510	
					RAZEM	15.510
9 d.1.2	KNR 2-01 0503-01	D-02.03.01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich gruntem piaszczystym dowiezionym na teren budowy wraz z zagęszczeniem zasypywanie przepustu w km 0+003,50 14.95-(3.14*0.315^2*11.50) zasypywanie dostawionych rur przepustu w km 0+788,35 3.00-(3.14*0.315^2*4.50/2) zasypywanie kratki ściekowej 1.20-(1.20*0.315^2*3.14) zasypywanie przykanalika 1.06-(3.14*0.11^2*5.30)	m ³		
				m ³	11.367	
				m ³	2.299	
				m ³	0.826	
				m ³	0.859	
					RAZEM	15.351
2	45200000-9		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1			Profilowanie pod warstwy konstrukcyjne			
10 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV wyłukowanie w km od 0+000,00 0+006,00 (0.27+3.5+2.5+0.27)*6 ((12*12)-3.14*(6-0.27)^2)/4*2 w km 0+006,00 do km 0+032,00 (0.27+3.5+2.5+0.27)*(32.00-6.00) w km 0+032,00 do km 0+037,00 (0.27+3.5+2.5/2+0.27)*5 w km 0+037,00 do km 0+0115,00 (0.27+3.5+0.27)*(115-37) w km 0+115,00 do km 0+151,86 (0.7+3.5+0.27)*(151.86-115) w km 0+151,86,00 do km 0+156,86 (0.7+2.5/2+3.5+0.27)*5 w km 0+156,86 do km 0+181,86 (0.7+2.5+3.5+0.27)*(181.86-156.86) w km 0+181,86 do km 0+186,86 (0.7+2.5/2+3.5+0.27)*5 w km 0+186,86 do km 0+556,91 (0.7+3.5+0.7)*(556.91-186.86) w km 0+556,91 do km 0+560,91 (0.7+2.0/2+3.5+0.7)*4 w km 0+560,91 do km 0+574,27 (0.7+2.00+3.5+0.7)*(574.27-560.91) w km 0+574,27 do km 0+590,91 (0.7+2.00+3.5+2.5+0.7)*(590.91-574.27) w km 0+590,91 do km 0+596,91 (0.7+2.00/2+3.5+2.5+0.7)*(596.91-590.91) w km 0+596,91 do km 0+614,27 (0.7+3.5+2.5+0.7)*(614.27-596.91) w km 0+614,27 do km 0+621,77 (0.7+3.5+2.5/2+0.7)*7.5 w km 0+621,77 do km 0+710,00 (0.7+3.5+0.7)*(710-621.77) w km 0+710,00 do km 0+787,35 (0.27+3.5+0.7)*(787.35-710) wyłukowanie na końcu odcinka w km od 0+787,35 do 0+792,35 ((10*10)-3.14*(5-0.27)^2)/4*2+5*3.5 Skrzyżowania z drogami w km 213,28 5.54*5.00+((6*6)-3.14*(3+0.27)^2)/2 w km 370,21 3.5*6.00+((10*10)-3.14*(5+0.27)^2)/2 w km 0+685,08 3.5*6.00+((8*8)-3.14*(4+0.27)^2)/2 wjazdy indywidualne z tabeli wjazdów 160.50*1.1	m ²		
				m ²	39.240	
				m ²	20.452	
				m ²	170.040	
				m ²	26.450	
				m ²	315.120	
				m ²	164.764	
				m ²	28.600	
				m ²	174.250	
				m ²	28.600	
				m ²	1813.245	
				m ²	23.600	
				m ²	92.184	
				m ²	156.416	
				m ²	50.400	
				m ²	128.464	
				m ²	46.125	
				m ²	432.327	
				m ²	345.755	
				m ²	32.375	
				m ²	28.912	
				m ²	27.397	
				m ²	24.374	
				m ²	176.550	
					RAZEM	4345.640
2.2			Konstrukcja nawierzchni			

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.5/2+3.5+0.08)*5 w km 0+156,86 do km 0+181,86	m ²	24.150	
			(2.5+3.5+0.08)*(181.86-156.86) w km 0+181,86 do km 0+186,86	m ²	152.000	
			(2.5/2+3.5+0.08)*5 w km 0+186,86 do km 0+556,91	m ²	24.150	
			(3.5)*(556.91-186.86) w km 0+556,91 do km 0+560,91	m ²	1295.175	
			(2.0/2+3.50)*4 w km 0+560,91 do km 0+574,27	m ²	18.000	
			(2.00+3.50)*(574.27-560.91) w km 0+574,27 do km 0+590,91	m ²	73.480	
			(2.00+3.50+2.50)*(590.91-574.27) w km 0+590,91 do km 0+596,91	m ²	133.120	
			(2.00/2+3.5+2.50)*(596.91-590.91) w km 0+596,91 do km 0+614,27	m ²	42.000	
			(3.5+2.50)*(614.27-596.91) w km 0+614,27 do km 0+621,77	m ²	104.160	
			(3.5+2.5/2)*7.5 w km 0+621,77 do km 0+710,00	m ²	35.625	
			(3.5)*(710-621.77) w km 0+710,00 do km 0+787,35	m ²	308.805	
			(0.08+3.5)*(787.35-710) wyłukowanie na końcu odcinka w km od 0+787,35 do 0+792,35	m ²	276.913	
			((10*10)-3.14*(5-0.08)^2)/4*2+3.5*5	m ²	29.496	
			Skrzyżowania z drogami w km 213,28			
			5.54*5.00+((6*6)-3.14*(3+0.08)^2)/2 w km 370,21	m ²	30.806	
			3.5*6.00+((10*10)-3.14*(5+0.08)^2)/2 w km 0+685,08	m ²	30.484	
			3.5*6.00+((8*8)-3.14*(4+0.08)^2)/2 wjazdy indywidualne	m ²	26.865	
			wjazd w km 0+567,80 37.28*1.06	m ²	39.517	
					RAZEM	3300.832
18 d.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa 0/12,8 - grubość po za- gęszcz. 5 cm na całej długości odcinka wyłukowanie w km od 0+000,00 0+006,00	m ²		
			(3.5+2.5)*6	m ²	36.000	
			((12*12)-3.14*(6)^2)/4*2	m ²	15.480	
			w km 0+006,00 do km 0+032,00			
			(3.5+2.5)*(32.00-6.00)	m ²	156.000	
			w km 0+032,00 do km 0+037,00			
			(3.5+2.5/2)*5	m ²	23.750	
			w km 0+037,00 do km 0+115,00			
			(3.5)*(115-37)	m ²	273.000	
			w km 0+115,00 do km 0+151,86			
			(3.5)*(151.86-115)	m ²	129.010	
			w km 0+151,86,00 do km 0+156,86			
			(2.5/2+3.5)*5	m ²	23.750	
			w km 0+156,86 do km 0+181,86			
			(2.5+3.5)*(181.86-156.86)	m ²	150.000	
			w km 0+181,86 do km 0+186,86			
			(2.5/2+3.5)*5	m ²	23.750	
			w km 0+186,86 do km 0+556,91			
			(3.5)*(556.91-186.86)	m ²	1295.175	
			w km 0+556,91 do km 0+560,91			
			(2.0/2+3.50)*4	m ²	18.000	
			w km 0+560,91 do km 0+574,27			
			(2.00+3.50)*(574.27-560.91)	m ²	73.480	
			w km 0+574,27 do km 0+590,91			
			(2.00+3.50+2.50)*(590.91-574.27)	m ²	133.120	
			w km 0+590,91 do km 0+596,91			
			(2.00/2+3.5+2.50)*(596.91-590.91)	m ²	42.000	
			w km 0+596,91 do km 0+614,27			
			(3.5+2.50)*(614.27-596.91)	m ²	104.160	
			w km 0+614,27 do km 0+621,77			
			(3.5+2.5/2)*7.5	m ²	35.625	
			w km 0+621,77 do km 0+710,00			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3.5)*(710-621.77) w km 0+710,00 do km 0+787,35	m ²	308.805	
			(3.5)*(787.35-710) wyłukowanie na końcu odcinka w km od 0+787,35 do 0+792,35	m ²	270.725	
			$((10*10)-3.14*(5)^2)/4*2+5*3.5$	m ²	28.250	
			w km 213,28 $5.54*5.00+((6*6)-3.14*(3)^2)/2$ Skrzyżowania z drogami	m ²	31.570	
			w km 370,21 $3.5*6.00+((10*10)-3.14*(5)^2)/2$	m ²	31.750	
			w km 0+685,08 $3.5*6.00+((8*8)-3.14*(4)^2)/2$ wjazdy indywidualne	m ²	27.880	
			wszystkie wjazdy	m ²	160.500	
			160.50			
					RAZEM	3391.780
2.3			Elementy ulicy			
19 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.05.01	Ława pod ścieki drogowe betonowa B-25 z oporem	m ³		
			str. lewa od km 0+115,00 do km 0+710,00 (710-115)*0.08	m ³	47.600	
			dodatek na mijankach (0.6+0.6+0.5+0.5)*0.08	m ³	0.176	
			str. prawa w km 0+183,32 do 0+784,72 (784.72-183.32)*0.08	m ³	48.112	
			dodatek na mijankach 2*0.08	m ³	0.160	
			włączenie do rowu 7*0.08	m ³	0.560	
					RAZEM	96.608
20 d.2.3	KNR 2-31 0606-01	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 60*50*15 cm	m		
			str. lewa od km 0+115,00 do km 0+710,00 710-115	m	595.000	
			dodatek na mijankach 0.6+0.6+0.5+0.5	m	2.200	
			str. prawa w km 0+183,32 do 0+784,72 784.72-183.32	m	601.400	
			dodatek na mijankach 2	m	2.000	
			włączenie do rowu 7	m	7.000	
					RAZEM	1207.600
21 d.2.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-05.02.01	Pobocza utwardzone z tłucznia kamiennego 0-32,5 - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			str. lewa od km 0+000,00 do km 0+006,00 $((3.14*6^2)-(3.14*(6-0.75)^2))/4$	m ²	6.623	
			od km 0+006,00 do km 0+115,00 (115-6)*0.75	m ²	81.750	
			wjazdy -2*4.5*0.75	m ²	-6.750	
			od km 0+710,00 do km 787,35 (787.35-710.00)*2.00	m ²	154.700	
			wyrównanie tłucznem pobocza w od km 0+705,00 do km 0+750,00 (0.025*10+0.065+10+0.03+25)*0.1	m ²	3.535	
			wyłukowanie w km 0+0787,35 do km 0+792,35 $((3.14*5^2)-(3.14*(5-1)^2))/4$	m ²	7.065	
			strona prawa od km 0+000,00 do km 0+006,00 $((3.14*6^2)-(3.14*(6-0.75)^2))/4$	m ²	6.623	
			od km 0+006,00 do km 187,91 (187.91-6.00)*0.75	m ²	136.433	
			dodatek na mijance 1*0.75	m ²	0.750	
			wyłukowanie w km 0+0787,35 do km 0+792,35 $((3.14*5^2)-(3.14*(5-1)^2))/4$	m ²	7.065	
					RAZEM	397.794
2.4			Elementy odwidnienia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2.4	KNR 2-31 0605-01	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa przepust w km 0+003,50 11.00*0.3*0.63 przepust w km 0+788,35 4.5*0.3*0.63	m ³ m ³ m ³	 2.079 0.851	
					RAZEM	2.930
23 d.2.4	KNR 2-31 0605-04	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z bet. B-30 dla rur o śr. 50 cm przepust w km 0+003,50 2 przepust w km 0+788,35 2	ściank. ściank. ściank.	 2.000 2.000	
					RAZEM	4.000
24 d.2.4	KNR 2-31 0605-07	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm przepust w km 0+003,50 11.25 przepust w km 0+788,35 4.50	m m m	 11.250 4.500	
					RAZEM	15.750
25 d.2.4	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu w km 0+115,00 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm w km 0+115,00 5.30	m m	 5.300	
					RAZEM	5.300
2.5			Roboty wykończeniowe			
27 d.2.5	KNR 2-31 0606-03	D-06.01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 50*50*15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 umocnienie dna rowu km od 0+003,50 do km 0+075,00 75-3.50 km 0+115,00 4.0 km 0+183,32 4.00	m m m m	 71.500 4.000 4.000	
					RAZEM	79.500
28 d.2.5	KNR 2-01 0520-01	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 60*40*8 na podsypce cem-piaskowej 1:4 grubości 5 cm km od 0+003,50 do km 0+075,00 (75-3.50)*0.8*2 km 0+115,00 4.0*0.8*2 km 0+183,32 4.00*0.8*2	m ² m ² m ² m ²	 114.400 6.400 6.400	
					RAZEM	127.200
29 d.2.5	KNR 2-01 0506-04	D-02.03.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III z tabeli plantowania 1571.39	m ² m ²	 1571.390	
					RAZEM	1571.390
30 d.2.5	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000