

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1					
1	KNNR 1 d.1.1 0104-03	D.01.01.01.11 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANNYM Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. w lok. 0+000 - km 2+595,80 2596.0	km km	 2596.00	 2596.00
				RAZEM	2596.00
2	KNNR 1 d.1.1 0101-01	D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm - odc. I - 8 szt. 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
3	KNNR 1 d.1.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - odc. I - 10 szt. 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
4	KNNR 1 d.1.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - odc. I - 5 szt. 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
5	KNNR 1 d.1.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 8*0.05+10*0.07+5*0.17	mp mp	 1.95	 1.95
				RAZEM	1.95
6	KNNR 1 d.1.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 8*0.07+10*0.20+5*0.24	mp mp	 3.76	 3.76
				RAZEM	3.76
7	KNNR 1 d.1.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 8*0.06+10*0.17+5*0.42	mp mp	 4.28	 4.28
				RAZEM	4.28
8	KNNR 1 d.1.1 0101-04	D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - odc. I - 6 szt. 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
9	KNNR 1 d.1.1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm - odc. I - 6 szt. 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
10	KNNR 1 d.1.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 6*0.30+6*0.42	mp mp	 4.32	 4.32
				RAZEM	4.32
11	KNNR 1 d.1.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 6*0.28+6*0.45	mp mp	 4.38	 4.38
				RAZEM	4.38
12	KNNR 1 d.1.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 6*0.77+6*1.35	mp mp	 12.72	 12.72
				RAZEM	12.72
13	KSNR 1 d.1.1 0106-01	D.01.02.02.22 MECHANICZNE USUNIĘCIE DARNINY Usunięcie darniny/humusu o grubości do 10 cm za pomocą spycharek a. powierzchnia - odc. I wg zał. Nr 6 - 18253,5 m2 b. objętość humusu - objętość darniny/humusu do zdjęcia: - odc. I wg zał. Nr 8 - 1825,3 m3 18253.5	m ² m ²	 18253.50	 18253.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.1.1 0803-05	D.01.02.04.25 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej - kostka do ponownego wbudowania a. odc. I km 0+000 - km 0+459,30 str.p (459,30-25,34+9,96+3,79+12,41)*1,80-(4,99+8,76+10,66+7,03+9,10)*1,80=755,24 m ² 755.24	m ²	RAZEM	18253.50
			m ²	755.24	
15	KNNR 6 d.1.1 0806-02	D.01.02.04.41 ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej a. odc. I km 0+000 - km 0+459,30 str.p 459,30 m 459.30	m	RAZEM	755.24
			m	459.30	
16	KNR 4-04 d.1.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 459.30*(0.20*0.30)	m ³	RAZEM	459.30
			m ³	27.56	
17	KNR 4-04 d.1.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 27.56	m ³	RAZEM	27.56
			m ³	27.56	
18	KNNR 6 d.1.1 0806-02	D.01.02.04.44 ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej a. odc. I km 0+000 - km 0+459,30 str.p (459,30-25,34+9,96+3,79+12,41)=460,12 m 460.12	m	RAZEM	27.560
			m	460.12	
19	KNR 4-04 d.1.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 460.12*0.06*0.20	m ³	RAZEM	460.12
			m ³	5.52	
20	KNR 4-04 d.1.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 5.53	m ³	RAZEM	5.52
			m ³	5.53	
1.2		D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 4 cm		RAZEM	5.530
21	KNNR 6 d.1.2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (911.30-459.30)*1.50	m ²	RAZEM	678.00
			m ²	678.00	
22	KNR 4-04 d.1.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 678.00*0.04	m ³	RAZEM	678.00
			m ³	27.12	
23	KNR 4-04 d.1.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 27.12	m ³	RAZEM	27.12
			m ³	27.12	
24	KNNR 6 d.1.2 0702-08 / poz. zast./	D.01.02.04.81 ROZEBRANIE SŁUPKÓW (MASZTÓW) DO ZNAKÓW DROGOWYCH Rozebranie słupków do znaków drogowych a) odc. I - 35 szt. 35	szt.	RAZEM	35
			szt.	35.00	
25	KNNR 6 d.1.2 0702-08 / poz. zast./	D.01.02.04.83 ZDJĘCIE TARCZ (TABLIC) ZNAKÓW DROGOWYCH Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów a) odc. I - 37 szt. 37	szt.	RAZEM	37
			szt.	37.00	
				RAZEM	37

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
26	KNNR 1 d.2 0314-02	D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III - odc. I Tabela robót ziemnych - zał. Nr 2 - 1288,0 m3 1288.0	m ³ m ³	 1288.00	 1288.00
				RAZEM	1288.00
27	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie nasypów bez specjalnego zagęszczenia nasypu z gruntu kat. III-IV - odc. I - 1228,0 m3 1228.0	m ³ m ³	 1228.00	 1228.00
				RAZEM	1228.00
28	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - odc. I - 1288,0 m3 1288.0	m ³ m ³	 1288.00	 1288.00
				RAZEM	1288.00
29	KNNR 6 d.2 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. I - 1288,0x0,03=38,64 m3 38.64	m ³ m ³	 38.64	 38.6
				RAZEM	38.6
30	KNNR 1 d.2 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony wykopów w gr.kat. I-III - odc. I wg zał. Nr 4 - 602,3+2471,5=3073,8 m2 3073.8	m ² m ²	 3073.80	 3073.80
				RAZEM	3073.80
31	KNNR 1 d.2 0202-08	D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA NASYP NA ODL. 1 KM Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odc. I - 11,5 m3 11.5	m ³ m ³	 11.50	 11.50
				RAZEM	11.50
32	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km) - odc. I - 11,5 m3 11.5	m ³ m ³	 11.50	 11.50
				RAZEM	11.50
33	KNR 2-01 d.2 0235-02	D.02.03.01.11 WYKONANIE NASYPÓW Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANEGO Z WYKOPU Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - odc. I - 11,5 m3 11.5	m ³ m ³	 11.50	 11.50
				RAZEM	11.50
34	KNR 2-01 d.2 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III - odc. I - 11,5 m3 11.5	m ³ m ³	 11.50	 11.50
				RAZEM	11.50
35	KNNR 6 d.2 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. I - 11,5 m3*0,03=0,345 m3 0.35	m ³ m ³	 0.35	 0.4
				RAZEM	0.4
36	KNNR 1 d.2 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III - odc. I wg zał. Nr 4 - 1812,8+2148,9= 3961,7 m2 3961.7	m ² m ²	 3961.70	 3961.70
				RAZEM	3961.70
37	KNNR 1 d.2 0202-07	D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU NA ODL. 6-15 KM 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. (dokop) - odc. I - 2257,6 m3 2257.6	m ³ m ³	 2257.60	 2257.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2257.60
38	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. km) - odc. I - 2257,6 m3 2257.6	m ³		
			m ³	2257.60	
				RAZEM	2257.60
39	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - odc. I - 2257,6 m3 2257.6	m ³		
			m ³	2257.60	
				RAZEM	2257.60
40	KNR 2-01 d.2 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III - odc. I - 2257,6 m3 2257.6	m ³		
			m ³	2257.60	
				RAZEM	2257.60
41	KNNR 6 d.2 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. I - 2257,6*0,03=67,728 m3 67.73	m ³		
			m ³	67.73	
				RAZEM	67.7
3		D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1					
42	d.3.1	D.03.01.01.61 REMONT PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH O ŚR. 80 CM POD KORONĄ DROGI Remont przepustu z rur żelbetowych w km 0+454,50 o śr. 80 cm i długości 11,0 m poprzez wbudowanie rury stalowej o gr. ścianki 4 mm 11.0	m		
			m	11.00	
				RAZEM	11.00
43	d.3.1	D.03.01.01.62 REMONT PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH O ŚR. 150 CM POD KORONĄ DROGI Remont przepustu z rur żelbetowych o śr. 3x150 cm i długości 10,0 m w km 1+209,70 poprzez wykonanie płaszcza betonowego 10.0	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
44	KNNR 1 d.3.1 0210-03	D.03.02.01.11. WYKONANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z RUR PVC O ŚREDNICY 50 CM 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 107.47*1.70*0.30	m ³		
			m ³	54.81	
				RAZEM	54.81
45	KNNR 1 d.3.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. odwóz gruntu z wykopów pod kanał na odkład 54.81	m ³		
			m ³	54.81	
				RAZEM	54.81
46	KNNR 1 d.3.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) 54.81	m ³		
			m ³	54.81	
				RAZEM	54.81
47	KNNR 4 d.3.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 11.20*1.70	m ³		
			m ³	19.04	
				RAZEM	19.04
48	KNNR 1 d.3.1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad./dokop gruntu na podłoże pod rury/ 11.20*1.70*0.15	m ³		
			m ³	2.86	
				RAZEM	2.86
49	KNNR 1 d.3.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-II) 2.86	m ³		
			m ³	2.86	
				RAZEM	2.86
50	KNR-W 2-18 d.3.1 0511-04/ poz. zastępcza/	Rurociągi z polichloru winylu (PVC) kanalizacyjnych kielichowych, układane w gotowym wykopie, przy śr. zewn. rur 500 mm - kanał od wylotu istn. kanału do wlotu istn. przepustu na rowie 107.47	m		
			m	107.47	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	107.47
51	KNNR 1 d.3.1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II 11.20*(0.50*1.70-3.14*0.10*0.10)	m ³		
			m ³	9.17	
				RAZEM	9.17
52	KNNR 1 d.3.1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad./dokop gruntu kat. II na zasypkę kanału/ 355.30	m ³		
			m ³	355.30	
				RAZEM	355.30
53	KNNR 1 d.3.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-II) 355.30	m ³		
			m ³	355.30	
				RAZEM	355.30
54	KNNR 1 d.3.1 0210-03	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami - kat.gr. I-II 355.30	m ³		
			m ³	355.30	
				RAZEM	355.30
55	KNR 2-01 d.3.1 0317-01	D.03.02.01.23 WYKONANIE PRZYKANALIKÓW Z RUR O ŚR. 20 CM Wyk liniow. pod fund., rurociąg., kolekt.w gr.suchych kat.I-II z wyd.urob. łopata lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m (1.0*1.78)*(2.35+2.80)	m ³		
			m ³	9.17	
				RAZEM	9.17
56	KNNR 1 d.3.1 0317-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (2.35+2.80)*2*1.76	m ²		
			m ²	18.13	
				RAZEM	18.13
57	KNNR 4 d.3.1 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (2.35+2.80)*1.00	m ²		
			m ²	5.15	
				RAZEM	5.15
58	KNR 2-18 d.3.1 0108-05	Rurociągi z rur z polichlorku winylu (PVC) kanalizacyjnych kielichowych, układane w gotowym wykopie, przy śr.zewnętrznej 200 mm 2.50+2.80	m		
			m	5.30	
				RAZEM	5.30
59	KNNR 1 d.3.1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad./dokop gruntu kat. I-II na podłoże pod rury/ (2.35+2.80)*0.15	m ³		
			m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
60	KNNR 1 d.3.1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw. utwardz.(kat.gr. I-II) 0.77	m ³		
			m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
61	KNNR 1 d.3.1 0310-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II (2.35+2.80)*(1.00*0.5-3.14*0.1*0.1)	m ³		
			m ³	2.41	
				RAZEM	2.41
62	KNNR 1 d.3.1 0210-03	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami - kat.gr. I-II (2.35+2.80)*1.00*(1.50-0.50)	m ³		
			m ³	5.15	
				RAZEM	5.15
63	KNNR 1 d.3.1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - odwóz nadmiaru gruntu na odkład 9.17-(0.77+2.41+5.15)	m ³		
			m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
64	KNNR 1 d.3.1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) 0.84	m ³		
			m ³	0.84	
				RAZEM	0.84

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.3.1	KNNR 1 0202-08	D.03.02.01.31 WYKONANIE STUDNI REWIZYJNYCH O ŚREDNICY 1,2 M Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. studnia D1 2,20*2,20*0,20=0,97 m ³ studnia D2 2,20*2,20*0,16=0,77 m ³ 0.97+0.77	m ³ m ³	 1.74	 RAZEM 1.74
66 d.3.1	KNNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) 1.74	m ³ m ³	 1.74	 RAZEM 1.74
67 d.3.1	KNNR 4 1301-01	Podsypka pod studnie rewizyjne, przy grubości warstwy pospółki 10 cm 2*(1.80*1.80)	m ² m ²	 6.48	 RAZEM 6.48
68 d.3.1	KNNR 4 1412-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie o gł. do 3 m 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
69 d.3.1	KNR 2-18 0711-10	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.1200 mm abizolem jednokrotnie 2*2.80	m m	 5.60	 RAZEM 5.60
70 d.3.1	KNNR 1 0202-08	D.03.02.01.41 WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /wykopy wąskoprzestrzenne, gł. do 3,0 m, urobek na odkład/ 2*(1.45*1.45)*2.31	m ³ m ³	 9.71	 RAZEM 9.71
71 d.3.1	KNNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) 9.71	m ³ m ³	 9.71	 RAZEM 9.71
72 d.3.1	KNNR 1 0317-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*(4*1.45*2.31)	m ² m ²	 26.80	 RAZEM 26.80
73 d.3.1	KNNR 1 0317-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 26.80	m ² m ²	 26.80	 RAZEM 26.80
74 d.3.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
75 d.3.1	KNR 2-18 0711-06	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.500 mm abizolem jednokrotnie 2.31*2	m m	 4.62	 RAZEM 4.62
76 d.3.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 8.18	m ³ m ³	 8.18	 RAZEM 8.18
77 d.3.1	KNNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) 8.81	m ³ m ³	 8.81	 RAZEM 8.81
78 d.3.1	KNNR 1 0310-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II 9.71-2*(3.14*0.325*0.325*2.31)	m ³ m ³	 8.18	 RAZEM 8.18
4		D.04.00.00 POBUDOWY			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.4	KNNR 6 1005-06	D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE Oczyszczenie mechaniczne warstw nawierzchni drogowych A) istniejąca nawierzchnia bitumiczna a) odc. I km 0+000 - km 0+911,30 911,30*6,00=5467,8 m2 km 0+911,30 - km 1+641,00 (1641,00-911,30)*5,50=4013,4 m2 B) warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego a) odc. I km 0+000 - km 0+911,30 911,30*6,00=5467,8 m2 km 0+911,30 - km 1+641,00 (1641,00-911,30)*5,50=4013,4 m2 C) warstwa wyrównawczo-wzmacniająca z kruszywa łamanego a) odc. I km 1+641 - km 2+596,04 (2596,04-1641,0)*5,50=5252,72 m2 24215.15	m ²		
			m ²	24215.15	
				RAZEM	24215.15
80 d.4	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH A. Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie emulsja asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,1-0,3 kg/m ² (asfaltu wytrąconego) Oczyszczenie mechaniczne warstw nawierzchni drogowych A) istniejąca nawierzchnia bitumiczna a) odc. I km 0+000 - km 0+911,30 911,30*6,00=5467,8 m2 km 0+911,30 - km 1+641,00 (1641,00-911,30)*5,50=4013,4 m2 B) warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego a) odc. I km 0+000 - km 0+911,30 911,30*6,00=5467,8 m2 km 0+911,30 - km 1+641,00 (1641,00-911,30)*5,50=4013,4 m2 C) warstwa wyrównawczo-wzmacniająca z kruszywa łamanego a) odc. I km 1+641 - km 2+596,04 (2596,04-1641,0)*5,50=5252,72 m2 24215.15	m ²		
			m ²	24215.15	
				RAZEM	24215.15
81 d.4	KNNR 6 0108-02	D.04.08.01.11 WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI Wyrównanie istniejącej podbudowy BA mechaniczne /KR2/ a) odc. I km 0+000 - km 1+641,00 - Zał. Nr 12 600,8 m3 600,8*2.45	t		
			t	1471.96	
				RAZEM	1471.96
82 d.4	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km /transport na odl. km/ 1494.03	t		
			t	1494.03	
				RAZEM	1494.03
83 d.4	KNNR 6 0107-01	D.04.08.05.12 WYRÓWNANIE PODBUDOWY KRUSZYWEM ŁAMANYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE Wykonanie warstwy wyrównawczo-wzmacniającej z kruszywa niezwiązanego C50/30 (łamanego) stabilizowanego mechanicznie z udziałem destruktu pozyskanego z sfrezowania istn. dywanika bitumicznego na odcinkach: - km 1+641,00 - km 2+596,04 Objętość wyrównań kruszywem łamanym: - odc. I wg zał. Nr 10 1373,3 m3 1373.3	m ³		
			m ³	1373.30	
				RAZEM	1373.30
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
84 d.5	KNNR 6 0308-01	D.05.03.05.11 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/16, WARSTWA WIAZĄCA, GR. W-WY 5 CM Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych /KR2/ o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) A. odc. I - km 1+641,00 - km 2+596,04 (2596,04-1641,00)*5,62=5367,32 m2	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.8	KNNR 6 0404-02	D.08.03.01.11 USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYM. 20x6 CM Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem odc. I km 0+000 - km 0+459,30 str.p (459,30-25,34+9,96+3,79+12,41)=460,12 m 460.12	m m	 460.12	
				RAZEM	460.12
102 d.8	KNNR 6 0103-03	D.08.04.01.50 WYKONANIE WJAZDÓW I WYJAZDÓW Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 14 odc. I - 378,8 m2 378.8	m ² m ²	 378.80	
				RAZEM	378.80
103 d.8	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dokop) Zał. Nr 14 odc. I - 45,0 m3 45.0	m ³ m ³	 45.00	
				RAZEM	45.00
104 d.8	KNNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. km) Zał. Nr 14 odc. I - 45,0 m3 45.0	m ³ m ³	 45.00	
				RAZEM	45.00
105 d.8	KNR 2-01 0235-02	Formow.nasypów bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej środ.transp.kołowego (kat.gr.I-II) Zał. Nr 14 odc. I - 45,0 m3 45.0	m ³ m ³	 45.00	
				RAZEM	45.00
106 d.8	KNR 2-01 0236-06	Zagęszczanie nasypów walcami.grunty sypkie kat.II Zał. Nr 14 odc. I - 45,0 m3 45.0	m ³ m ³	 45.00	
				RAZEM	45.00
107 d.8	KNNR 6 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu Zał. Nr 14 odc. I - 45,0*0,03=1,35 m3 1.35	m ³ m ³	 1.35	
				RAZEM	1.35
108 d.8	KNNR 6 0112-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm Zał. Nr 14 odc. I - 378,8 m2 378.8	m ² m ²	 378.80	
				RAZEM	378.80
109 d.8	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Zał. Nr 14 odc. I - 128,8 m 128.8	m m	 128.80	
				RAZEM	128.80
110 d.8	KNNR 6 0404-03	Krawężniki betonowe 15x30 cm Zał. Nr 14 odc. I - 136,5 m 136.5	m m	 136.50	
				RAZEM	136.50
111 d.8	KNR 0-11 0323-04	Wjazdy do bram z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Zał. Nr 14 odc. I - 378,8 m2 378.8	m ² m ²	 378.80	
				RAZEM	378.80
9		D.10.00.00 INNE ROBOTY			
9.1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.9.1	KNNR 6 0502-02	D.10.05.01.11 CIĄGI PIESZO-ROWEROWE Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem a. odc. I km 0+459,30 - km 1+080,00 str.p $2.35*(1080.00-459.30)-2.35*(3.50+4.05+4.50+4.50+4.03+4.50+4.00)-(19.0*2.35)+2.35*(7.93+7.44)$	m ² m ²	 1381.78	
				RAZEM	1381.78
113 d.9.1	KNNR 6 0112-03	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm a. odc. I km 0+459,30 - km 1+080,00 str.p $2.35*(1080.00-459.30)-2.35*(3.50+4.05+4.50+4.50+4.03+4.50+4.00)-(19.0*2.35)+2.35*(7.93+7.44)$	m ² m ²	 1381.78	
				RAZEM	1381.78
114 d.9.1	KNNR 6 0404-03	Krawężniki betonowe 15x30 cm a) odc. I - km 0+459,30 - km 1+080,00 str.p $(1080.00-459.30)-19.00+(7.93+7.44)$	m m	 617.07	
				RAZEM	617.07
115 d.9.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem a. odc. I km 0+459,30 - km 1+080,00 str.p $(1080.00-459.00)-(3.50+4.05+4.50+4.50+4.03+4.50+4.00)-19.00+(4.52+3.23)$	m m	 580.67	
				RAZEM	580.67
116 d.9.1	KNNR 6 0502-02	D.10.06.01.11 POBOCZA UTWARDZONE Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem a. odc. I km 0+000 - 0+459,30 str. I $1.90*(459.30-6.00-5.78-5.00-4.50-4.50-4.41-4.52-3.50)=800,07$ m ² b. odc. km 0+911,30 - km 1+080,00 str.I $1.20*(1080.00-911.30)-1.20*(3.76+4.50+4.50+4.50+3.47)=177,56$ m ² c. odc. km 1+080,00 - km 1+641,00 str.p $1.20*(1641.00-1080.00)-1.20*(4.50+4.50+4.50)=657,00$ m ² $800.07+177.56+657.00$	m ² m ²	 1634.63	
				RAZEM	1634.63
117 d.9.1	KNNR 6 0112-03	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm a. odc. I km 0+000 - 0+459,30 str. I $1.90*(459.30-6.00-5.78-5.00-4.50-4.50-4.41-4.52-3.50)=800,07$ m ² b. odc. km 0+911,30 - km 1+080,00 str.I $1.20*(1080.00-911.30)-1.20*(3.76+4.50+4.50+4.50+3.47)=177,56$ m ² c. odc. km 1+080,00 - km 1+641,00 str.p $1.20*(1641.00-1080.00)-1.20*(4.50+4.50+4.50)=657,00$ m ² $800.07+177.56+657.00$	m ² m ²	 1634.63	
				RAZEM	1634.630
118 d.9.1	KNNR 6 0404-03	Oporniki betonowe 10x20 cm a) odc. I km 0+000 - km 0+459,30 str.I 459,30 m b) odc. II km 0+911,30 - km 1+080,00 str. I 1080,00-911,30= 168,70 m c) odc. III km 1+080,00 - km 1+641,00 str.p 1641,00-1080,00= 561,0 m $459.30+168.70+561.00$	m m	 1189.00	
				RAZEM	1189.00
119 d.9.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem a) odc. I km 0+000 - km 0+459,30 str.I $459.30-(6.00+5.78+5.00+4.50+4.50+4.41+4.52+3.50)=421,09$ m km 0+911,30 - km 1+080,00 str. I $(1080.00-911.30)-(3.76+4.50+4.50+4.50+3.43)=148,01$ m 1+080,00 - km 1+641,00 str.p $(1641.00-1080.00)-(4.50+4.50+4.50)=547,50$ m $421.09+148.01+547.50$	m m	 1116.60	
				RAZEM	1116.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.9.1	KNNR 6 0202-08	D.10.07.01.11 WYKONANIE ZJAZDÓW DO GOSPODARSTW Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z KRUSZYWA Nawierzchnie żwirowe gr. 25 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie Zał. Nr 14 odc. I - 111,8 m2 111.8	m ² m ²	 111.80	 111.80
				RAZEM	111.80
121 d.9.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 14 odc. I - 111,8 m2 111.8	m ² m ²	 111.80	 111.80
				RAZEM	111.80
122 d.9.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dokop) Zał. Nr 14 odc. I - 87,5 m3 87.5	m ³ m ³	 87.50	 87.50
				RAZEM	87.50
123 d.9.1	KNNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. km) 87.5	m ³ m ³	 87.50	 87.50
				RAZEM	87.50
124 d.9.1	KNR 2-01 0235-02	Formow.nasypów bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej środ.transp.kołowego (kat.gr.I-II) 87.5	m ³ m ³	 87.50	 87.50
				RAZEM	87.50
125 d.9.1	KNR 2-01 0236-06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II 87.5	m ³ m ³	 87.50	 87.50
				RAZEM	87.500
126 d.9.1	KNNR 6 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 87.5*0.03	m ³ m ³	 2.63	 2.63
				RAZEM	2.63
127 d.9.1	KNNR 6 0112-02	D.10.07.01.21 WYKONANIE ZJAZDÓW NA DROGI BOCZNE Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z BETONU ASFALTOWEGO Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm Zał. Nr 14 odc. I - 184,40 m2 184.40	m ² m ²	 184.40	 184.40
				RAZEM	184.40
128 d.9.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 14 odc. I - 184,4 m2 184.4	m ² m ²	 184.40	 184.40
				RAZEM	184.40
129 d.9.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dokop) Zał. Nr 14 odc. I - 35,5 m3 35.5	m ³ m ³	 35.50	 35.50
				RAZEM	35.50
130 d.9.1	KNNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. km) odc. I - 35,5 m3 35.5	m ³ m ³	 35.50	 35.50
				RAZEM	35.50
131 d.9.1	KNR 2-01 0235-02	Formow.nasypów bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej środ.transp.kołowego (kat.gr.I-II) odc. I - 35,5 m3 35.5	m ³ m ³	 35.50	 35.50
				RAZEM	35.50
132 d.9.1	KNR 2-01 0236-06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II odc. I - 35,5 m3 35.5	m ³ m ³	 35.50	 35.50
				RAZEM	35.50
133 d.9.1	KNNR 6 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m ³	RAZEM	35.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.50*0.03	m ³	1.065	
				RAZEM	1.065
134 d.9.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych / KR1/ o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Zał. Nr 14 odc. I - 195,3 m ² 195.3	m ² m ²	 195.300	
				RAZEM	195.300
135 d.9.1	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (dowóz z odległości ... km) - warstwa ścierna 18.24	t t	 18.240	
				RAZEM	18.24
136 d.9.1	KNNR 6 0309-02+interpol.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych / KR1/ o grubości 4 cm (warstwa ścierna) Zał. Nr 14 odc. I - 184,4 m ² 184.4	m ² m ²	 184.400	
				RAZEM	184.40
137 d.9.1	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (dowóz z odległości ... km) - warstwa ścierna 17.68	t t	 17.680	
				RAZEM	17.68
9.2		D.03.02.01.72. Pionowa regulacja studni rewizyjnych			
138 d.9.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (studni rewizyjnych) na kolektorze sanitarnym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10		D.03.02.01.72. Pionowa regulacja studni rewizyjnych			
139 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (studni rewizyjnych) na kolektorze deszczowym 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
11		D.03.02.01.71. Pionowa regulacja kratek ściekowych			
140 d.11	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
141 d.11	kalk. własna	Wyniesienie punktów osnowy geodezyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
142 d.11	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 2.596	km km	 2.596	
				RAZEM	2.596