

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	SST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym POLNA A-B- 187,00m POLNA B-E 416,18m OGRODOWA 140,31m 187+416.18+140.31	m m	 743.49	
					RAZEM	743.49
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	ST D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem POLNA A-B-935,0m2 POLA B-E 1890,0m2 935+1890	m2 m2	 2825.00	
					RAZEM	2825.00
3 d.1. 2	KNR 2-31 0814-03	ST D- 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej POLNA A-B-374,0 m POLA B-E 840,0 m 374+840	m m	 1214.00	
					RAZEM	1214.00
4 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	ST D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej grub 6cm. POLNA A-B-187,0m2 187.0	m2 m2	 187.00	
					RAZEM	187.00
2			JEZDNIA			
5 d.2	KNR 2-01 0206-04	SST D- 01.02.01	Roboty ziemne wykon.mechanicznie z transp.urobku samochod.samo- wyładowniczymi - koryto głęb. 43cm pod jezdnie z bet. asf POLNA A-B - 903,00 m2 POLNA B-E - 2212,00 m 2 OGRODOWA F-G - 720,00 m2 (903+2212+720)*0.43	m3 m3	 1649.05	
					RAZEM	1649.05
6 d.2	KNR 2-01 0206-04	SST D- 01.02.01	Roboty ziemne wykon.mechanicznie z transp.urobku samochod.samo- wyładowniczymi - -skrzyżowanie wyniesione gr. 43 cm POLNA A-B - 274,00 m2 POLNA B-E - 238,00 m 2 (274+238)*0.43	m3 m3	 220.16	
					RAZEM	220.16
7 d.2	KNR 2-31 0403-03	SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej POLNA A-B - 166,00 m POLNA B-E - 475,00 m OGRODOWA F-G - 29,00 m 166+475+29	m m	 670.00	
					RAZEM	670.00
8 d.2	KNR 2-31 0403-03	SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22cm cm na podsypce cementowo-piaskowej POLNA A-B - 196,00 m POLNA B-E - 125,00 m OGRODOWA F-G - 258,00 m 196+125+258	m m	 579.00	
					RAZEM	579.00
9 d.2	KNR 2-31 0403-03	SST D- 08.01.01	Krawężniki skośne 15x22/30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 POLNA A-B - 7,00 m POLNA B-E - 50,00 m OGRODOWA F-G - 5,00 m 7+50+5	m m	 62.00	
					RAZEM	62.00
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	SST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15 (670+579+62)*0.0575	m3 m3	 75.38	
					RAZEM	75.38
11 d.2	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	SST D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - gru- bość warstwy po zag. 15cm POLNA A-B - 903,00 m2 POLNA B-E - 2212,00 m 2 OGRODOWA F-G - 72000 m2 903+2212+720	m2 m2	 3835.00	
					RAZEM	3835.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31 d.2 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	SST D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 15,0cm - skrzyżowanie wyniesione POLNA A-B - 274,00 m ² POLNA B-E - 238,00 m ² 274+238	m ² m ²	 512.00	
					RAZEM	512.00
13	KNR 2-31 d.2 0114-05	SST D- 04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm -jezdnia gr. 20 cm - - 3898,0 m ² POLNA A-B - 903,00 m ² POLNA B-E - 2212,00 m ² OGRODOWA F-G - 720,00 m ² 3835.0	m ² m ²	 3835.00	
					RAZEM	3835.00
14	KNR 2-31 d.2 0114-05	SST D- 04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm -skrzyżowanie wyniesione gr. 30 cm - 512,0 m ² POLNA A-B - 274,00 m ² POLNA B-E - 238,00 m ² 274+238	m ² m ²	 512.00	
					RAZEM	512.00
15	KNR 2-31 d.2 1004-07	SST D- 05.03.05	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2603.0	m ² m ²	 2603.00	
					RAZEM	2603.00
16	KNR 2-31 d.2 0311-01	SST D- 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 AC 11W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm POLNA A-B - 903,00 m ² POLNA B-E - 2212,00 m ² 2603.0	m ² m ²	 2603.00	
					RAZEM	2603.00
17	KNR 2-31 d.2 0311-05	SST D- 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 AC 16S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm POLNA A-B - 903,00 m ² POLNA B-E - 2212,00 m ² 2603.0	m ² m ²	 2603.00	
					RAZEM	2603.00
18	KNR 2-31 d.2 0511-03	SST D- 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -skrzyżowanie wyniesione kostka betonowa wibroprasowana gr. 8 cm koloru czerwonego na podsypce cem.piasek 1:4 gr. 3 cm -512,0 m ² OGRODOWA 720,0,00 m ² 512.00+720	m ² m ²	 1232.00	
					RAZEM	1232.00
3			CHODNIK			
19	KNR 2-01 d.3 0206-04	SST D- 01.02.01	Roboty ziemne wykon.mechanicznie z transp.urobku samochod.samo- wyładowniczymi - koryto głęb. 29cm pod chodnik POLNA A-B - 139m ² POLNA B-E - 1041,00 m ² (139+1041)*0.29	m ³ m ³	 342.20	
					RAZEM	342.20
20	KNR 2-31 d.3 0407-03	SST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na ławie betonowej z oporem z wypełnieniem spoin piaskiem POLNA A-B - 139,00 m ² POLNA B-E - 715,00 m ² 139+715	m m	 854.00	
					RAZEM	854.00
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	SST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15 854*0.0497	m ³ m ³	 42.44	
					RAZEM	42.44
22	KNR 2-31 d.3 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	SST D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10cm POLNA A-B - 139,00 m ² POLNA B-E - 1041,00 m ² 1180.00	m ² m ²	 1180.00	
					RAZEM	1180.00
23	KNR 2-31 d.3 0109-01 + KNR 2-31 0109-04	SSTD- 04.06.01	Podbudowa z betonu C 12/15 - grub.warstwy po zagęszczeniu 10cm POLNA A-B - 139,00 m ² POLNA B-E - 1041,00 m ² 1180.0	m ² m ²	 1180.00	
					RAZEM	1180.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 d.3 0511-02	SST D- 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4- w-wa grub. 3 cm POLNA A-B - 139,00 m ² koloru szarego POLNA B-E - 1041,00 m ² koloru szarego 1180.00	m ² m ²	1180.00	
					RAZEM	1180.00
4			ZJAZDY			
25	KNR 2-01 d.4 0206-04	SST D- 01.02.01	Roboty ziemne wykon.mechanicznie z transp.urobku samochod.samo- wyladowczymi - koryto głeb. 46cm pod zjazdy POLNA A-B - 87m ² POLNA B-E - 274,00 m ² OGRODOWA F-G - 128,00 m ² 489*0.46	m ³ m ³	224.94	
					RAZEM	224.94
26	KNR 2-31 d.4 0403-05	SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm POLNA A-B - 54,00 m POLNA B-E - 185,00 m OGRODOWA F-G - 85,00 m 324.00	m m	324.00	
					RAZEM	324.00
27	KNR 2-31 d.4 0402-04	SST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15 324*0.0545	m ³ m ³	17.66	
					RAZEM	17.66
28	KNR 2-31 d.4 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	SST D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - gru- bość warstwy po zag. 10cm POLNA A-B - 87m ² POLNA B-E - 274,00 m ² OGRODOWA F-G - 128,00 m ² 489.00	m ² m ²	489.00	
					RAZEM	489.00
29	KNR 2-31 d.4 0109-01 + KNR 2-31 0109-04	SSTD- 04.06.01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C 8/10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 20cm POLNA A-B - 87m ² POLNA B-E - 274,00 m ² OGRODOWA F-G - 128,00 m ² 489.00	m ² m ²	489.00	
					RAZEM	489.00
30	KNR 2-31 d.4 0511-03	SST D- 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na 3cm pod- sypce cementowo-piaskowej POLNA A-B - 87m ² POLNA B-E - 274,00 m ² OGRODOWA F-G - 128,00 m ² 489.00	m ² m ²	489.00	
					RAZEM	489.00
5			ODWODNIENIE			
31	KNR 2-01 d.5 0217-02	SST D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III- POD KOMORY I STUDNIE 16.00	m ³ m ³	16.00	
					RAZEM	16.00
32	KNR-W 2- d.5 18 0524-03	SST D- 06.02.01	1. Wpusty deszczowe h-1,5m rury betonowe FI 500 bez osadnika - 45 szt POLNA A-B - 12 szt POLNA B-E - 28 szt OGRODOWA F-G - 5 szt 12+28+5	szt. szt.	45.00	
					RAZEM	45.00
33	KNR-W 2- d.5 18 0517-02	SST D- 06.02.01	Studzienki deszczowe z filtrem PVC fi 315 - 45 szt POLNA A-B - 12 szt POLNA B-E - 28 szt OGRODOWA F-G - 5 szt 45.00	szt szt	45.00	
					RAZEM	45.00
34	KNR-W 2- d.5 18 0407-07 analiza in- dywidualna	SST D- 06.02.01	Komory drenażowe - 45 szt. -225 ,0 m POLNA A-B - 12 szt x5,0m POLNA B-E - 28 szt x 5,0m OGRODOWA F-G - 5 szt x5,0m 45.00	szt szt	45.00	
					RAZEM	45.00
6			REGULACJA ZAWORÓW			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.6 1406-04	SST D- 03.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych . Regulacja zaworów -55 szt POLNA A-B - 6 szt POLNA B-E - 20 szt 26	szt. szt.	 26.00	
					RAZEM	26.00
7			REGULACJA STUDNI			
36	KNR 2-31 d.7 1406-02	SST D- 03.01.01	Regulacja pionowa studzienek POLNA A-B - 10 szt POLNA B-E - 20 szt OGRODOWA F-G - 5 szt 35.00	szt. szt.	 35.00	
					RAZEM	35.00
8			RURY OSŁONOWE DO KABLI			
37	KNR 5-10 d.8 0303-02	SST D- 09.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie POLNA A-B - 54,00 m POLNA B-E - 185,00 m OGRODOWA F-G - 85,00 m 54+185+85	m m	 324.00	
					RAZEM	324.00
9			PRZEBUDOWA PRZEPUSTU			
38	KNR 2-31 d.9 0816-02	SST D- 06.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 14.00	m m	 14.00	
					RAZEM	14.00
39	KNR 2-31 d.9 0605-01	SST D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - tawa fundamentowa żwirowa 14.00*1*0.2	m ³ m ³	 2.80	
					RAZEM	2.80
40	KNR 2-01 d.9 0520-01	SST D- 06.02.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi na geowłókninie 8.00	m ² m ²	 8.00	
					RAZEM	8.00
41	KNR 2-31 d.9 0605-07	SST D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC o śr. 50 cm 14.00	m m	 14.00	
					RAZEM	14.00
42	KNR 2-01 d.9 0217-02	SST D- 02.01.01	Roboty ziemne - oczyszczenie rowu na długości 5 m 5*0.8	m ³ m ³	 4.00	
					RAZEM	4.00
43	KNR 2-31 d.9 0103-02	SST D- 09.01.01	Ręczne profilowanie skarp rowu 18.00	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
44	KNR 2-01 d.9 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	SST D- 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm 18.00	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
10			OCZYSZCZENIE ROWU I PROFILOWANIE SKARP			
45	KNR 2-01 d.10 0217-02	SST D- 02.01.01	Roboty ziemne - oczyszczenie rowu na długości 160 m 160*0.8	m ³ m ³	 128.00	
					RAZEM	128.00
46	KNR 2-31 d.10 0103-02	SST D- 09.01.01	Ręczne profilowanie skarp rowu 480.00	m ² m ²	 480.00	
					RAZEM	480.00
47	KNR 2-01 d.10 0520-01	SST D- 06.02.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi na geowłókninie 480.00	m ² m ²	 480.00	
					RAZEM	480.00
48	KNR 2-01 d.10 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	SST D- 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm 720.00	m ² m ²	 720.00	
					RAZEM	720.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.10	KNR 2-31 0605-03	SST D- 06.02.01	Ścianka czołowa prefabrykowana dla rur o śr. 30 cm 1.00	ściank ściank	1.00	
					RAZEM	1.00