

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1,005	km km	1.005 RAZEM	1.005
2	KNNR 1 d.10113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 320,000	m ³ m ³	320.000 RAZEM	320.000
3	KNNR 1 d.10206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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. 320,000	m ³ m ³	320.000 RAZEM	320.000
4	KNNR 1 d.10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 320,000	m ³ m ³	320.000 RAZEM	320.000
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
5	KNR AT-03 d.20101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 368,000	m m	368.000 RAZEM	368.000
6	KNR AT-03 d.20104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materia-łu z rozbiórki na odl. do 1 km 81,500	m ² m ²	81.500 RAZEM	81.500
7	KNR 2-31 d.20816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 156,000	m m	156.000 RAZEM	156.000
8	KNR 2-31 d.20816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 78,000	m ³ m ³	78.000 RAZEM	78.000
9	KNR 4-04 d.20201-05	Rozebranie murów z kamienia o grub. 30-40 cm na zaprawie cementowo-wa-piennej powyżej terenu 24,650	m ³ m ³	24.650 RAZEM	24.650
10	KNR 2-31 d.20805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej 195,000	m ² m ²	195.000 RAZEM	195.000
11	KNR 2-31 d.20804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm 312,000	m ² m ²	312.000 RAZEM	312.000
12	KNR 2-31 d.20810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm 198,000	m ² m ²	198.000 RAZEM	198.000
13	KNR 4-04 d.21103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 239,510	m ³ m ³	239.510 RAZEM	239.510
14	KNR 4-04 d.21103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wylado-waniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 239,510	m ³ m ³	239.510 RAZEM	239.510
15	KNR 4-04 d.21103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wylado-waniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km 245,215	m ³ m ³	245.215 RAZEM	245.215
ODWODNIENIE					
16	KNNR 1 d.30202-08	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. 63,840	m ³ m ³	63.840 RAZEM	63.840
17	KNNR 1 d.30208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 63,840	m ³ m ³	63.840 RAZEM	63.840
18	KNNR 4 d.31411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 69,720	m ³ m ³	69.720 RAZEM	69.720
19	KNNR 4 d.31308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14,500	m	14.500	
				RAZEM	14.500
20	KNNR 4 d.31308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2,000	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.31308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		154,800	m	154.800	
				RAZEM	154.800
22	KNNR 4 d.31308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		29,800	m	29.800	
				RAZEM	29.800
23	KNNR 4 d.31308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		147,500	m	147.500	
				RAZEM	147.500
24	KNNR 4 d.31321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1,000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.31321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		1,000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.31321-06	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt		
		2,000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.31417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		5,000	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 4 d.31424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		14,000	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNNR 4 d.31411-04	Analogia. Zasypanie kanałów i obiektów z materiałów sypkich (pospółka)	m ³		
		26,400	m ³	26.400	
				RAZEM	26.400
30	KNNR 1 d.30214-04	Analogia. Zasypanie rowów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II wraz z zakupem i dowozem materiału (pospółka)	m ³		
		1299,750	m ³	1299.750	
				RAZEM	1299.750
DROGA ROWEROWA					
31	KNR 2-31 d.40401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		996,000	m	996.000	
				RAZEM	996.000
32	KNR 2-31 d.40401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		996,000	m	996.000	
				RAZEM	996.000
33	KNNR 1 d.40206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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.	m ³		
		249,000	m ³	249.000	
				RAZEM	249.000
34	KNNR 1 d.40208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		249,000	m ³	249.000	
				RAZEM	249.000
35	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		71,712	m ³	71.712	
				RAZEM	71.712
36	KNR 2-31 d.40403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		996,000	m	996.000	
				RAZEM	996.000
37	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³		
		64,242	m ³	64.242	
				RAZEM	64.242

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-31 d.40407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 996,000	m m	 996.000	 996.000
				RAZEM	996.000
39	KNNR 6 d.40104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 3014,700	m ² m ²	 3014.700	 3014.700
				RAZEM	3014.700
40	KNNR 6 d.40113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 481,500	m ² m ²	 481.500	 481.500
				RAZEM	481.500
41	KNNR 6 d.40113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 3014,700	m ² m ²	 3014.700	 3014.700
				RAZEM	3014.700
42	KNNR 6 d.41005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 3014,700	m ² m ²	 3014.700	 3014.700
				RAZEM	3014.700
43	KNNR 6 d.40309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3014,700	m ² m ²	 3014.700	 3014.700
				RAZEM	3014.700
44	KNNR 6 d.40104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm odtworzenie jezdni 34,500	m ² m ²	 34.500	 34.500
				RAZEM	34.500
45	KNNR 6 d.40113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm odtworzenie jezdni 81,500	m ² m ²	 81.500	 81.500
				RAZEM	81.500
46	KNNR 6 d.40113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm odtworzenie jezdni 81,500	m ² m ²	 81.500	 81.500
				RAZEM	81.500
47	KNNR 6 d.41005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych odtworzenie jezdni 81,500	m ² m ²	 81.500	 81.500
				RAZEM	81.500
48	KNNR 6 d.40308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) odtworzenie jezdni 81,500	m ² m ²	 81.500	 81.500
				RAZEM	81.500
49	KNR AT-03 d.40102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 326,000	m ² m ²	 326.000	 326.000
				RAZEM	326.000
50	KNNR 6 d.41005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych odtworzenie jezdni 407,500	m ² m ²	 407.500	 407.500
				RAZEM	407.500
51	KNNR 6 d.40309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) odtworzenie jezdni 407,500	m ² m ²	 407.500	 407.500
				RAZEM	407.500
52	KNNR 2 d.40302-01	Ściany murowane z kamienia 46,040	m ³ m ³	 46.040	 46.040
				RAZEM	46.040
53	KNNR 2 d.41303-01	Montaż bramy otwieranej z rozbiórki. 7,000	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
54	KNNR 2 d.41303-02	Ogrodzenie z metaloplastyki 6,000	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
Elementy bezpieczeństwa i oznakowanie drogi rowerowej					
55	KNNR 6 d.50702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7,000	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
56	KNNR 6 d.50702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 8,000	szt. szt.	 8.000	 8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 6 d.50705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 41,000	m ² m ²	RAZEM 41.000	8.000 41.000
58	KNNR 6 d.50701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m 40,000	m m	RAZEM 40.000	40.000 40.000
Nawierzchnie zjazdów, chodniki i poszerzenia jezdni					
59	KNNR 6 d.60102-03	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 1214,500	m ² m ²	1214.500 RAZEM	1214.500 1214.500
60	KNNR 1 d.60206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 607,250	m ³ m ³	607.250 RAZEM	607.250 607.250
61	KNNR 1 d.60208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 607,250	m ³ m ³	607.250 RAZEM	607.250 607.250
62	KNNR 6 d.60104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1214,500	m ² m ²	1214.500 RAZEM	1214.500 1214.500
63	KNNR 6 d.60113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1214,500	m ² m ²	1214.500 RAZEM	1214.500 1214.500
64	KNNR 6 d.60113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 1214,500	m ² m ²	1214.500 RAZEM	1214.500 1214.500
65	KNNR 6 d.61005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (jezdnie i wjazdy) 1214,500	m ² m ²	1214.500 RAZEM	1214.500 1214.500
66	KNNR 6 d.60308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 1214,500	m ² m ²	1214.500 RAZEM	1214.500 1214.500
67	KNNR AT-03 d.60102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 425,000	m ² m ²	425.000 RAZEM	425.000 425.000
68	KNNR 6 d.61005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1639,500	m ² m ²	1639.500 RAZEM	1639.500 1639.500
69	KNNR 6 d.60309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1639,500	m ² m ²	1639.500 RAZEM	1639.500 1639.500
70	KNNR 6 d.60101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 176,000	m ² m ²	176.000 RAZEM	176.000 176.000
71	KNNR 1 d.60206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 52,800	m ³ m ³	52.800 RAZEM	52.800 52.800
72	KNNR 1 d.60208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 52,800	m ³ m ³	52.800 RAZEM	52.800 52.800
73	KNNR 2-31 d.60402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 7,956	m ³ m ³	7.956 RAZEM	7.956 7.956
74	KNNR 2-31 d.60403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 110,500	m m	110.500 RAZEM	110.500 110.500
75	KNNR 2-31 d.60402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,966	m ³	5.966	
				RAZEM	5.966
76	KNR 2-31 d.60407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 92,500	m		
			m	92.500	
				RAZEM	92.500
77	KNNR 6 d.60104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 176,000	m ²		
			m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
78	KNNR 6 d.60113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 176,000	m ²		
			m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
79	KNNR 6 d.60502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 176,000	m ²		
			m ²	176.000	
				RAZEM	176.000