

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01 D-01.01.01				
		0.5	km	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1	0806-02 z.o.2.7. 9902-01 D-01.02.04				
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -ława	m ³		
d.1	0212-01 D-01.02.04				
		420*0.045	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1	0806-08 z.o.2.7. 9902-01 D-01.02.04				
		385	m	385.000	
				RAZEM	385.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - gr. 5 cm - wsp do R,S	m ²		
d.1	0802-04 z.o.2.7. 9902-01 D-01.02.04				
		1330	m ²	1330.000	
				RAZEM	1330.000
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - gr. 10cm - wsp do R,S	m ²		
d.1	0802-04 z.o.2.7. 9902-01 D-01.02.04				
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z odwozem materiału z rozbiórki , 26-75 pojazdów na godzinę - gr. 5 cm - wsp do R,S	m ²		
d.1	0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D-05.03.11				
		900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D-05.03.11				
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D-01.02.4				
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
10	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.		
d.1	0411-02 D-01.02.04				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 225 mm- demontaż przykanalików o dł. 12m	szt.		
d.1	0124-03 D-01.02.04				
		12/1	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR-W 2-02	Trzepaki podwójne - demontaż wsp do R,S	szt.		
d.1	1220-02 D-01.02.04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR 4-04 1103-02 D- 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze - wsp. 1,4 do obmiaru na podstawie założeń szczegółowych do Rozdz. 11 pkt 3.3 (420*0.15*0.30+420*0.045+385*0.30*0.08+1330*0.05+400*0.10+5*1*3.14*0.6*0.05+12*3.14*0.2*0.005)*1.4	m ³ m ³	215.668	
				RAZEM	215.668
14 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym z opłatą za składowanie- odległość ustala Wykonawca	m ³ m ³	215.670	
		215.67		RAZEM	215.670
2		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
2.1		Koryta			
15 d.2.	KNNR 6 0101-03 1 z.o.2.7. 9902-01 D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		1030*0.5	m ²	515.000	
				RAZEM	515.000
16 d.2.	KNNR 6 0101-03 1 z.o.2.7. 9902-01 D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)-głębokość koryta 40 cm - wsp do R,S	m ²		
		1105*0.5	m ²	552.500	
				RAZEM	552.500
17 d.2.	KNNR 6 0101-09 1 z.o.2.7. 9902-01 D- 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		1030*0.5	m ²	515.000	
				RAZEM	515.000
18 d.2.	KNNR 6 0101-09 1 z.o.2.7. 9902-01 D- 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)- gr. 40 cm	m ²		
		1105*0.5	m ²	552.500	
				RAZEM	552.500
19 d.2.	KNR 2-31 0401-06 1 z.o.2.13. 9902-01 D- 08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		764	m	764.000	
				RAZEM	764.000
20 d.2.	KNR 2-31 0401-04 1 z.o.2.13. 9902-01 D- 08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
21 d.2.	KNNR 1 0205-04 D- 1 04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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. - wywóz ziemi z korytowania wraz z opłatą za składowanie 1030*0.3+1105*0.4+764*0.4*0.3+360*0.3*0.3	m ³ m ³	875.080	
				RAZEM	875.080
22 d.2.	KNNR 1 0208-02 D- 1 04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość ustala Wykonawca	m ³ m ³	875.080	
		875.08		RAZEM	875.080
2.2		Krawężniki i obrzeża			
23 d.2.	KNR 2-31 0402-02 2 z.o.2.13. 9902-01 D- 08.03.01	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		360*0.3*0.1	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2 z.o.2.13. 9902-01 D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę -beton C12/15 (419+345)*((0.35*0.1)+(0.15*0.15))	m ³ m ³	 43.930	
				RAZEM	43.930
25	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2 z.o.2.13. 9902-01 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
26	KNR 2-31 d.2. 0403-01 2 z.o.2.13. 9902-01 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 419	m m	 419.000	
				RAZEM	419.000
27	KNR 2-31 d.2. 0403-05 2 z.o.2.13. 9902-01 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 345	m m	 345.000	
				RAZEM	345.000
2.3		Podbudowy			
28	KNNR 6 d.2. 0106-05 3 z.o.2.7. 9902-01 D- 04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 728+302+1105	m ² m ²	 2135.000	
				RAZEM	2135.000
29	KNNR 6 d.2. 0113-02 3 z.o.2.7. 9902-01 D- 04.04.00 D- 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 2135	m ² m ²	 2135.000	
				RAZEM	2135.000
30	KNNR 6 d.2. 0113-05 3 z.o.2.7. 9902-01 D- 04.04.00 D- 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1105+7.5+18.5+12.5+15.5	m ² m ²	 1159.000	
				RAZEM	1159.000
2.4		Nawierzchnie			
31	KNNR 6 d.2. 0502-03 4 z.o.2.7. 9902-01 D- 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm żółtej na podsypce z odsiewek z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 613+7.5+18+12.5+15.5+23.5+38	m ² m ²	 728.000	
				RAZEM	728.000
32	KNNR 6 d.2. 0502-01 4 z.o.2.7. 9902-01 D- 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) kostka żółta . podsypka z odsiewek 302	m ² m ²	 302.000	
				RAZEM	302.000
33	KNNR 6 d.2. 0502-03 4 z.o.2.7. 9902-01 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce z odsiewek z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 454.5+145.5+50+269.5+185.5	m ² m ²	 1105.000	
				RAZEM	1105.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 6 d.2. 1005-06 4 z.o.2.7. 9902-01 D- 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		1100*2	m ²	2200.000	
				RAZEM	2200.000
35	KNNR 6 d.2. 1005-07 4 z.o.2.7. 9902-01 D- 04.03.01	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		1100*2	m ²	2200.000	
				RAZEM	2200.000
36	KNNR 6 d.2. 0308-02 4 z.o.2.7. 9902-01 D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		1100	m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
37	KNNR 6 d.2. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01 D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		1100	m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
3		ODWODNIENIE			
38	KNNR 1 d.3 0202-08 D- 03.02.01	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.	m ³		
		5*1.5*1.5*2+3*4*1*1.5	m ³	40.500	
				RAZEM	40.500
39	KNR 2-18 d.3 0501-03 D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		4*3*1	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 1 d.3 0318-01D- 03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - obsypka piaskiem	m ³		
		4*3*0.4*1	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
41	KNNR 4 d.3 1308-03 D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 4 d.3 1424-02 D- 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-31 d.3 1406-03 D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR 2-31 d.3 1406-02 D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		ROBOTY RÓŻNE			
45	KNNR 1 d.4 0526-01D- 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		200*0.1	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNNR 1 d.4 0507-03 D- 06.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 6 d.4 0702-01 z.o.2.7. 9902-01 D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 6 d.4 0702-05 z.o.2.7. 9902-01 D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 5-10 d.4 0303-02 D- 01.03.02	Układanie rur ochronnych AROTHA o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNNR 9 d.4 0903-03 D- 01.03.02	Wymiana przewodów linii NN - analogia przełożenie kabla Nn	km		
	0.034		km	0.034	
				RAZEM	0.034
51	KNNR 6 d.4 0702-04 z.o.2.7. 9902-01 D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - tablice informacyjne - dla osób niepełnosprawnych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 6 d.4 0705-07 z.o.2.7. 9902-01 D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
	2*0.76+22*0.12		m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
53	KNR-W 2-02 d.4 1220-02	Trzepaki ze stolikiem odkładczym	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 2-21 d.4 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe	m		
	4*1.8		m	7.200	
				RAZEM	7.200
55	KNR 2-21 d.4 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia	m		
	4*1.8		m	7.200	
				RAZEM	7.200