

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont ul. Burzyńskiego w Koszęcinie					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.25	km	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-02	1570	m ²	1570.000	
				RAZEM	1570.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 7 62.8	m ³	62.800	
				RAZEM	62.800
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- utylizacja po stronie wykonawcy (krawężniki +kostka, płyty chodniowe)	m ³		
d.1	0108-11	37	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 7 37	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	62.8	m ³	62.800	
				RAZEM	62.800
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 7 62.8	m ³	62.800	
				RAZEM	62.800
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- rozbiurka nawierzchni chodnika z kostki lub polyt chodnikowych	m ²		
d.1	0807-01	290	m ²	290.000	
	analogia			RAZEM	290.000
2		Wymiana kanalizacji deszczowej			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-02	350.4	m ³	350.400	
				RAZEM	350.400
11	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.2	0411-02	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.2	0315-01	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.2	0409-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.2	0315-03	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	56.6	m ³	56.600	
				RAZEM	56.600
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III 350.4	m ³	350.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	350.400
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 6 350.4	m ³	350.400	
				RAZEM	350.400
18	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	18 0511-01	[12,5+1,68] 14.18	m ³	14.180	
				RAZEM	14.180
19	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	18 0408-05	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	18 0408-03	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
21	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- obsypka	m ³		
d.2	18 0511-04	[31,25 +4,2] 35.45	m ³	35.450	
				RAZEM	35.450
22	KNR 2-31	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki)	m ³		
d.2	1407-03	277.4	m ³	277.400	
				RAZEM	277.400
23	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	18 0524-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	18 0513-01	5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	18 0513-02	Krotność = 2 -5	[0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
26	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Konstrukcja drogi			
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	2145	m ²	2145.000	
				RAZEM	2145.000
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	1570	m ²	1570.000	
				RAZEM	1570.000
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- frakcja 31,5/63mm	m ²		
d.3	0114-05	1570	m ²	1570.000	
				RAZEM	1570.000
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- frakcja 0/31,5mm	m ²		
d.3	0114-03	1570	m ²	1570.000	
				RAZEM	1570.000
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-04	Krotność = -3 1570	m ²	1570.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1570.000
34	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	1570	m ²	1570.000	
				RAZEM	1570.000
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych -	m ²		
d.3	0311-05	warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	1570.000	
		1570			
				RAZEM	1570.000
36	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych -	m ²		
d.3	0311-06	warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	1570.000	
		Krotność = 2			
		1570	m ²	1570.000	
				RAZEM	1570.000
37	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-02	nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	327.000	
		327			
				RAZEM	327.000
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.3	0114-01	gęszczeniu 20 cm - frakcja 0/31,5mm	m ²	327.000	
		327			
				RAZEM	327.000
39	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.3	0511-03	mentowo-piaskowej- chodnik kolor szary, wjazdy i dościa- kolor czerwony	m ²	327.000	
		327			
				RAZEM	327.000