

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - D.01.00.00.					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01				
	D.01.01.01				
		0.35	km	0.35	
				RAZEM	0.35
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-01				
	D.01.02.04				
		58+12+117+4+121+5+12+6+12+30+21+22+41+23+25+20+20	m	549.00	
				RAZEM	549.00
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 15x35 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-06				
	D.01.02.04				
		177.5	m	177.50	
				RAZEM	177.50
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08				
	D.01.02.04				
		58+126.5+14+14+29+45	m	286.50	
				RAZEM	286.50
5	KNNR 6	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0807-04				
	D.01.02.04				
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - dotyczy ławy betonowej	m ²		
d.1	0801-06				
	D.01.02.04				
	anal				
		549*0.3	m ²	164.70	
				RAZEM	164.70
7	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0805-08				
	D.01.02.04				
		3.6*1*1*1.41+10.3*1.05+18*1+12.7*1.4+1.6*1+11.7*1.6+28*1.75+12.2*1.4+18*1.4+5.5*1+6.7*1.4+12.3*1.4+16*1.5+15.5*1.55+1*1+20.8*1.75+8.7*1.8+6.8*2.8+15.5*3.7+2.3*1+4.3*3.8+60.3*1.1+3.3*1+2.5*0.8+126.5*1.5+14*1.5+88*1.5+14*3.4+22*2.8	m ²	915.00	
				RAZEM	915.00
8	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0803-07				
	D.01.02.04				
	anal				
		3*1.7+1.91*1+6.3*4.7+15.4*5.6+5*5.6+3.8*4.8+8*0.8	m ²	175.50	
				RAZEM	175.50
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (trylinka)-dotyczy zjazdów	m ²		
d.1	0805-01				
	D.01.02.04				
		2*3.5+3*3.6+3.7*3.8+2.5*5.8+4.4*5.6	m ²	71.00	
				RAZEM	71.00
10	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie-dotyczy zjazdów	m ²		
d.1	0802-06				
	D.01.02.04				
		3*1.2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie-dotyczy zjazdów	m ²		
d.1	0802-08				
	D.01.02.04				
		4*1.5	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej-dotyczy zjazdów	m ²		
d.1	0803-01				
	D.01.02.04				
		3.6*1+14.4*1.2+3.5*0.8+[10.3*0.8]/2+3.2*2.9+2.8*3.6+3*3.6+3*3.4+3*3.4+2.5*3.4+4*3.4+3.5*3.4	m ²	112.36	
				RAZEM	112.36
13	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt kamiennych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1	0805-01				
	D.01.02.04				
	anal				
		1*[14.4+3.5+10.3+12.7+11.7+28+12.2+18+6.7+12.3+16+15.5+19.8+8.7+13.2+4.3+31.8+25]	m ²	264.10	
				RAZEM	264.10
14	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01				
	D.01.02.04				
		106+59+53+88+40+25+120+70+60	m	621.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.10802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	RAZEM	621.00
		14.5*1.7/2+16.5*2.3/2+40*1+25*1+120*1+58.5*2.7+3*0.6+3.14*3*3/2+25*3.8/2+19*0.5+12*0.5+62*0.5+48*5.3+39*5.3+[37+32]/2*3.1+66*4	m ²	1316.23	
				RAZEM	1316.23
16	KNNR 6 d.10801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		14.5*1.7/2+16.5*2.3/2+40*1+25*1+120*1+58.5*2.7+3*0.6+3.14*3*3/2+25*3.8/2+19*0.5+12*0.5+62*0.5+48*5.3+39*5.3+[37+32]/2*3.1+66*4	m ²	1316.23	
				RAZEM	1316.23
17	KNR 4-05I d.10315-01 D.01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnione-go zaprawą cementową	m		
		192.5	m	192.50	
				RAZEM	192.50
18	KNR 4-05I d.10315-02 D.01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 250 mm uszczelnione-go zaprawą cementową	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
19	KNR 4-05I d.10409-01 D.01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 4-05I d.10411-02 D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadni-kiem bez syfonu	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
21	KNR 4-04 d.11103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadowaniu i wylado-waniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		626*0.15*0.3+177.5*0.15*0.35+286.5*0.08*0.3+62*0.5*0.15+164.7*0.15+915*0.05+175.5*0.08+71*0.12+3.6*0.15+1316.23*0.04+1316.23*0.15+6*0.2+14*1*3.14*0.25*0.25	m ³	396.60	
				RAZEM	396.60
22	KNR 2-31 d.11406-03 D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
23	KNR 2-31 d.11406-04 D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNR 2-31 d.11406-05 D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2 OZWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - D.03.00.00.					
25	KNNR 1 d.20202-06 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-dot. wykopów pod kanalizację deszczową na średnią głębokość 1,6m	m ³		
		[192.5+35+20.3]*1*1.6	m ³	396.48	
				RAZEM	396.48
26	KNNR 4 d.21424-02 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
27	KNNR 4 d.21417-02 D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą te-leskopową z wpustem ulicznym	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 4 d.21413-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m Krotność = 0.7	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.21417-02 D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 4 d.21308-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.9+1.5+4.5+5.3+14.5+5.1+2+5	m	47.80	
				RAZEM	47.80
31	KNNR 4 d.21308-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		151.5+5+10.5	m	167.00	
				RAZEM	167.00
32	KNNR 4 d.21308-04 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		35.4+41	m	76.40	
				RAZEM	76.40
33	KNNR 4 d.21411-01 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		[47.8+167+76.4]*0.1*0.5	m ³	14.56	
				RAZEM	14.56
3PODBUDOWY - D.04.00.00.					
34	KNNR 6 d.30101-01 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-dotyczy chodnika	m ²		
		13.8+5*2.2-1+1.74+27.12+43.04+40+43+25.2+41.7+60.4+22.3+45.2+63.7+64.50+66.2+60.6+87.9+131.6+14.8+208.2+3.8*20.5+3.2*27	m ²	1235.30	
				RAZEM	1235.30
35	KNNR 6 d.30101-01 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-dotyczy miejsc postojowych Krotność = 2.5	m ²		
		[36.4+31.6]/2*2.8+38.9*5.3+47.5*5.3+[51.4+46.4]/2*2.8+66*4	m ²	954.04	
				RAZEM	954.04
36	KNNR 6 d.30101-02 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-dotyczy miejsc postojowych Krotność = 2.5	m ²		
		118.8*4.5+22.4*4.5+38.6*4.5	m ²	809.10	
				RAZEM	809.10
37	KNNR 6 d.30101-03 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-dotyczy zjazdów	m ²		
		250.13	m ²	250.13	
				RAZEM	250.13
38	KNNR 4-01 d.30108-07 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		1235.3*0.1+954.04*0.25+809.1*0.5+250.13*0.3	m ³	841.63	
				RAZEM	841.63
39	KNNR 4-01 d.30108-08 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m ³		
		1235.3*0.1+954.04*0.25+809.1*0.5+250.13*0.3	m ³	841.63	
				RAZEM	841.63
40	KNNR 6 d.30103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1235.3+954.04+809.1+250.13	m ²	3248.57	
				RAZEM	3248.57
41	KNNR 6 d.30109-02 D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr.15cm -miejsca postojowe, zjazdy	m ²		
		[36.4+31.6]/2*2.5+38.9*5+47.5*5+[51.4+46.4]/2*2.5+66*4+118.8*4.5+22.4*4.5+38.6*4.5+250.13	m ²	1962.48	
				RAZEM	1962.48
42	KNNR 6 d.30113-02 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - miejsca postojowe i zjazdy	m ²		
		[36.4+31.6]/2*2.5+38.9*5+47.5*5+[51.4+46.4]/2*2.5+66*4+118.8*4.5+22.4*4.5+38.6*4.5+250.13	m ²	1962.48	
				RAZEM	1962.48
43	KNNR 6 d.30113-05 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm-dotyczy chodnika	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.8+5*2.2-1+1.74+27.12+43.04+40+43+25.2+41.7+60.4+22.3+45.2+63.7+64.50+66.2+60.6+87.9+131.6+14.8+208.2+3.8*20.5+3.2*27+38.06+80.24+3*19.8+3*50.7+24.28+76.12+205.5	m ²	1871.00	
				RAZEM	1871.00
44	KNR AT-03 d.30202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2387.15*2	m ² m ²	 4774.30	
				RAZEM	4774.30
4 NAWIERZCHNIE - D.05.00.00					
45	KNNR 6 d.40308-01 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości średnio 4 cm (warstwa wiążąca) 27.4*4.6+30.98*[4.6+5.1]/2+240.56*5.1+6.69*[5.1+6.1]/2+6*[4.6+4.1]/2+28.83*4.1+22*5.3/2+61.15+29.18+18*4.6+19*4.6+21*3.8+66*4.6	m ² m ²	 2387.15	
				RAZEM	2387.15
46	KNNR 6 d.40309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 27.4*4.6+30.98*[4.6+5.1]/2+240.56*5.1+6.69*[5.1+6.1]/2+6*[4.6+4.1]/2+28.83*4.1+22*5.3/2+61.15+29.18+18*4.6+19*4.6+21*3.8+66*4.6	m ² m ²	 2387.15	
				RAZEM	2387.15
47	KNR AT-03 d.40102-01 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 27.4*5+30.98*[5+5.5]/2+240.56*5.5+6.69*[5.5+6.5]/2+6*[5+4.5]/2+28.83*4.5+22*5.3/2+61.15+29.18+18*5+19*5+21*4	m ² m ²	 2238.73	
				RAZEM	2238.73
48	KNNR 6 d.40302-05 D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki nieregularnej granitowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-dotyczy miejsc postojowych [36.4+31.6]/2*2.5+38.9*5+47.5*5+[51.4+46.4]/2*2.5+66*4+118.8*4.5+22.4*4.5+38.6*4.5-46.1-37	m ² m ²	 1629.25	
				RAZEM	1629.25
49	KNNR 6 d.40302-05 D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki nieregularnej bazaltowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-rozgraniczenie stanowisk postojowych 68*0.1*4.5+31*0.1*5	m ² m ²	 46.10	
				RAZEM	46.10
5 ELEMETY ULIC - D.08.00.00					
50	KNNR 6 d.50401-05 D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 5*11+3*4.5+5.5+3*6+6.5+51.5+119+24+39+48+39+36	m m	 455.00	
				RAZEM	455.00
51	KNNR 6 d.50401-01 D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej [4.6+6+11.5+10.8+10+11+10+10.5+15.3+4.5+10.9+15.7+15.2+15.2+16.8+17.4+24+2.3+80+61+149+73.8+95.2+150.3+20+119]-177.5	m m	 782.50	
				RAZEM	782.50
52	KNNR 6 d.50402-04 D.08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej-materiał z rozbiórki 177.5	m m	 177.50	
				RAZEM	177.50
53	KNNR 6 d.50404-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 61+20	m m	 81.00	
				RAZEM	81.00
54	KNR 2-31 d.50402-04 D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 455*[0.15*0.3+0.11*0.15]+960*[0.15*0.3+0.15*0.15]	m ³ m ³	 92.78	
				RAZEM	92.78
55	KNR 2-31 d.50402-04 D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 81*(0.1*0.18+0.1*0.1)	m ³ m ³	 2.27	
				RAZEM	2.27
56	KNR AT-03 d.50402-01 D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej w dwóch rzędach 455+960-547	m m	 868.00	
				RAZEM	868.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-31 d.50502-06 D.08.02.02 anal	Chodniki z płyt betonowych VIA CASTELLO gr. 7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 1871-264-173.88-0.65*182.5-197-24	m ² m ²	 1093.50	 1093.50
58	KNNR 6 d.50302-05 D.08.04.01	Zjazdy z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 137.77	m ² m ²	 137.77	 137.77
59	KNNR 6 d.50302-05 D.08.04.01	Zjazdy z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-materiał z rozbiórki 112.36	m ² m ²	 112.36	 112.36
60	KNR 2-31 d.50502-07 D.08.02.02 anal	Chodniki z płyt kamiennych o grub. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (materiał inwestora z odzysku) Krotność = 2 264	m ² m ²	 264.00	 264.00
61	KNR 2-31 d.50406-07 D.08.02.02	Obramowania chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys.7-9 cm na podsypce cem.piaskowej [112.36-25.42]*2	m ² m ²	 173.88	 173.88
6 ZIELEN DROGOWA - D.09.00.00					
62	KNR 4-01 d.60108-05 D-09.01.01	Dostarczenie ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [135+197+37+24]*0.2	m ³ m ³	 78.60	 78.60
63	KNR 4-01 d.60108-08 D-09.01.01	Dostarczenie ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 [135+197+37+24]*0.2	m ³ m ³	 78.60	 78.60
64	KNR 2-21 d.60218-01 D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim [135+197+37+24]*0.2	m ³ m ³	 78.60	 78.60
65	KNR 2-21 d.60401-04 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem [135+197+37+24]	m ² m ²	 393.00	 393.00
				RAZEM	393.00