

PRZEDMIAR ROBÓT etap I (zakres km 0+000-0+108,50)

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.00.00.					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.10111-01		0.1085	km	0.11	
				RAZEM	0.11
2	KNNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.10107-01		17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.10806-07		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - dotyczy chodnika	m ²		
d.10803-07		7*1.2+5*2+2*0.9	m ²	20.20	
analogia				RAZEM	20.20
5	KNNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.10315-01		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
6	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.11103-04		17*0.15*0.3+6*0.08*0.3+20.2*0.08+2*3.14*0.1*0.02*7	m ³	2.61	
				RAZEM	2.61
7	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.11103-05		Krotność = 3 17*0.15*0.3+6*0.08*0.3+20.2*0.08+2*3.14*0.1*0.02*7	m ³	2.61	
				RAZEM	2.61
2.ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00.					
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-dotyczy kanalizacji de-szczowej	m ³		
d.20202-04		108.86	m ³	108.86	
				RAZEM	108.86
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.20208-02		Krotność = 3 108.86	m ³	108.86	
				RAZEM	108.86
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II-wymiana gruntuwraz z nasypem	m ³		
d.20214-06		169.56	m ³	169.56	
analogia				RAZEM	169.56
3.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO D.03.00.00.					
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
d.31308-02		1.6+2.7	m	4.30	
				RAZEM	4.30
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.31308-05		42+16	m	58.00	
				RAZEM	58.00
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.31411-01		58*0.1*1	m ³	5.80	
				RAZEM	5.80
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.31414-01		Krotność = 0.5 3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.31424-02		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.PODBUDOWY D.04.00.00.					
16	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-dot. chodników	m ²		
d.40101-01		15.45*2+27*2+7.7*0.7/2+2*2.15/2+2*1	m ²	91.75	
				RAZEM	91.75
17	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-dot. jezdni	m ²		
d.40101-02		Krotność = 2 6*88.35+[6+5.5]/2*20.23+5.2*2.9/2+5.2*2/2+2*5.66+6.9*2.3/2-582	m ²	96.42	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.40101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników dot. zjazdów 5.5*2+1+7*0.7+0.7+4*0.7+0.7+6.5*0.9+0.9+9*2+0.95	m ² m ²	RAZEM 46.80	96.42 46.80
19	KNNR 6 d.40103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-dot. jezdni, chodników, zjazdów i pasa postojowego 91.75+96.42+46.8+4.5*1.5/2+49.19*1.5+31.72*1.5/2	m ² m ²	RAZEM 335.92	335.92
20	KNNR 6 d.40106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości 5 cm-dot. jezdni 96.42	m ² m ²	RAZEM 96.42	96.42
21	KNNR 6 d.40106-05	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm-dot. pasa postojowego, ścieku i zjazdów 4.5*1.5/2+49.19*1.5+31.72*1.5/2+115*0.2+46.48	m ² m ²	RAZEM 170.43	170.43
22	KNNR 6 d.40109-03	Podbudowy betonowe z betonu C16/20 gr.22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-dot. pasa postojowego 4.5*1.5/2+49.19*1.5+31.72*1.5/2	m ² m ²	RAZEM 100.95	100.95
23	KNNR 6 d.40113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm-dot. chodnika 91.75	m ² m ²	RAZEM 91.75	91.75
24	KNNR 6 d.40113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-dot. zjazdów 46.48	m ² m ²	RAZEM 46.48	46.48
25	KNNR 6 d.40113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm dot. jezdni 5.8*88.35+[5.8+5.3]/2*20.23+5.2*2.9/2+5.2*2/2+2*5.66+6.9*2.3/2-582	m ² m ²	RAZEM 74.70	74.70
5 NAWIERZCHNIE D.05.00.00.					
26	KNNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-dot. pasa postojowego i jezdni 100.95+5.8*88.35+[5.8+5.3]/2*20.23+5.2*2.9/2+5.2*2/2+2*5.66+6.9*2.3/2	m ² m ²	RAZEM 757.65	757.65
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE D.06.00.00.					
27	KNNR 1 d.60501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-dot. terenów zielonych 110.95	m ² m ²	RAZEM 110.95	110.95
28	KNNR 1 d.60507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 110.95	m ² m ²	RAZEM 110.95	110.95
7 ELEMENTY ULIC D.08.00.00.					
29	KNNR 6 d.70403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 177	m m	RAZEM 177.00	177.00
30	KNNR 6 d.70403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8+7+22+8.5+14	m m	RAZEM 59.50	59.50
31	KNNR 6 d.70404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 23	m m	RAZEM 23.00	23.00
32	KNNR 2-31 d.70402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 23*[0.08*0.1+0.1*0.25]	m ³ m ³	RAZEM 0.76	0.76
33	KNNR AT-03 d.70402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 115	m m	RAZEM 115.00	115.00
34	KNNR 6 d.70502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 91.75	m ² m ²	RAZEM 91.75	91.75
8 INNE ROBOTY D.10.00.00.					
35	KNNR 6 d.80502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 46.48	m ² m ²	RAZEM 46.48	46.48