

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.00.00.					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym. 1.2787	km km	 1.28	 1.28
				RAZEM	1.28
2	KNNR 6 d.10802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie dot. przykanalików 2*5*0.5	m ² m ²	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
3	KNNR 6 d.10802-08	Rozebranie podbudowy z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie dot. chodnika i zjazdu 2*5*0.5	m ² m ²	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
4	KNR 4-05I d.10411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
5	KNNR 1 d.10101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
6	KNNR 1 d.10101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
7	KNNR 1 d.10101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
8	KNR 2-21 d.10111-05	Ścinanie drzew miękkich - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
9	KNNR 1 d.10107-01 tab.0006	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 1*0.42+3*0.58+3*0.77+1*1.29	mp mp	 5.76	 5.76
				RAZEM	5.76
10	KNNR 1 d.10107-02 tab.0006	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 1*0.45+3*0.65+3*0.88+1*1.02	mp mp	 6.06	 6.06
				RAZEM	6.06
11	KNNR 1 d.10107-03 tab.0006	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 1*1.35+3*1.95+3*2.62+1*2.96	mp mp	 18.02	 18.02
				RAZEM	18.02
12	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 5*(0.04+0.2)	m ³ m ³	 1.20	 1.20
				RAZEM	1.20
13	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 3 5*(0.04+0.2)	m ³ m ³	 1.20	 1.20
				RAZEM	1.20
2 ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00.					
14	KNNR 1 d.20202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- dotyczy kanalizacji i przykanalików 13.8*1.4+175*0.33	m ³ m ³	 77.07	 77.07
				RAZEM	77.07
15	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 13.8*1.4+175*0.33	m ³ m ³	 77.07	 77.07
				RAZEM	77.07
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO D.03.00.00.					
16	KNNR 4 d.31308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 43+44+44+44	m m	 175.00	 175.00
				RAZEM	175.00
17	KNNR 4 d.31308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm dot. przykanalików 1*7+6.8	m m	 13.80	 13.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.80
18	KNR 2-18 d.30625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
19	KNNR 4 d.31413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 4	m ³ m ³	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
20	KNNR 4 d.31413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m Krotność = 0.3 4	stud. stud.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
21	KNNR 4 d.31411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 175*0.1*1+13.8*0.1*0.5	m ³ m ³	18.19	18.19
				RAZEM	18.19
22	KNNR 1 d.30318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III-wymiana gruntu 175*0.8*1.5	m ³ m ³	210.00	210.00
				RAZEM	210.00
4PODBUDOWY D.04.00.00.					
23	KNNR 6 d.40101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI dot. chodników i zjazdów 2*(57+112+19+50+22)+1.5*(7+13+45+46+20+17+6+10+19+29+31+15)+696.5+32+162.95	m ² m ²	1798.45	1798.45
				RAZEM	1798.45
24	KNNR 6 d.40102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni Krotność = 2 10+0.8*0.5*171+79*0.8+427.75*(0.5+0.6)+182.25*1.3	m ² m ²	839.05	839.05
				RAZEM	839.05
25	KNNR 6 d.40103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dot. poszerzenia, chodnika i zjazdów 893.05+1798.45	m ² m ²	2691.50	2691.50
				RAZEM	2691.50
26	KNNR 6 d.40111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.15 cm dot. poszerzenia i zjazdów bitumicznych i tłuczniowych 893.05+32	m ² m ²	925.05	925.05
				RAZEM	925.05
27	KNNR 6 d.40113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm dot poszerzenia i zjazdów bitumicznych 893.05+32	m ² m ²	925.05	925.05
				RAZEM	925.05
28	KNNR 6 d.40113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm dot. zjazdów z tłucznia 162.95	m ² m ²	162.95	162.95
				RAZEM	162.95
29	KNNR 6 d.40113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm dot. chodnika i zjazdów z kostki brukowej 2*(57+112+19+50+22)+1.5*(7+13+45+46+20+17+6+10+19+29+31+15)+696.5	m ² m ²	1603.50	1603.50
				RAZEM	1603.50
30	KNNR 6 d.40110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7cm Krotność = 1.75 893.5	m ² m ²	893.50	893.50
				RAZEM	893.50
31	KNR AT-03 d.40203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 171+79+427.75*2+182.25	m ² m ²	1287.75	1287.75
				RAZEM	1287.75
32	KNNR 6 d.40108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną AC11W50/70 mechaniczne 100kg/m ² 1571*5.6+79*5.5+125.8*6.05+152.8*6+149.05*6+182.25*6.05*0.1	t t	730.69	730.69
				RAZEM	730.69
33	KNR AT-03 d.40202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² -wiązanie międzywarstwowe 571*5.6+79*5.5+125.8*6.05+152.8*6+149.05*6+182.25*6.05	m ² m ²	7306.90	7306.90
				RAZEM	7306.90
5NAWIERZCHNIE D.05.00.00.					
34	KNR AT-03 d.50302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S50/70- warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 571*5.5+79*5.5+609.9*6	m ² m ²	7234.40	7234.40
				RAZEM	7234.40
6ELEMENTY ULIC D.08.00.00.					
35	KNNR 6 d.60401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		217.5+352	m	569.50	
				RAZEM	569.50
36	KNNR 6 d.60401-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm bez ław na podsypce piaskowej 9+9+11+10+4+9+2*11+25+7+5+8+7+8+10+7.5+8.5+8.5+10	m m	178.50	
				RAZEM	178.50
37	KNNR 6 d.60401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
38	KNNR 6 d.60404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 9.2+16.7+10+32.7+10.8+30+40+11.7+27+19+10.6+21.4+12+47+12.8+45+12.6+14+5.5+29+3+3+3+17+9.5+49+60+60+25+59+8.5+28	m m	742.00	
				RAZEM	742.00
39	KNNR 2-31 d.60402-04	Ława pod obrzeża , opornik i krawężnik betonowa z oporem $742*(0.08*0.1+0.1*0.25)+(569.5+178.5)*(0.2*0.15+0.15*0.3)+75*(0.3*0.15+0.15*0.12)$	m ³ m ³	85.31	
				RAZEM	85.31
40	KNNR 6 d.60502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $2*(57+112+19+50+22)+1.5*(7+13+45+46+20+17+6+10+19+29+31+15)$	m ² m ²	907.00	
				RAZEM	907.00
7INNE ROBOTY D.10.00.00.					
41	KNNR 6 d.70502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 696.5	m ² m ²	696.50	
				RAZEM	696.50
42	KNNR 6 d.70309-02	Zjazdy o nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S50/70 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 32	m ² m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
43	KNNR 6 d.70204-05 analogia	Zjazdy o nawierzchni z kruszywa łamanego - o gr. 8 cm Krotność = 0.8 162.95	m ² m ²	162.95	
				RAZEM	162.95
44	KNNR 4 d.71307-01 analogia	Przepusty pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 300mm 7*8+9+10	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
45	KNNR 6 d.70605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 75*0.4*0.1	m ³ m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNNR 6 d.70605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm - 2.16 prefabrykowane wg.KPED 18	szt szt	18.00	
				RAZEM	18.00