

PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111- 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie (0.18+0.10)+(0.18+0.02)+(0.13+0.02)+(0.24+0.03)	km	0.900	
				RAZEM	0.900
2		Kanalizacja fi 200 i fi 300PVC - roboty ziemne			
2 d.2	KNNR 1 0204- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykop wąskoprze-strzenny w umocnieniach stalowych (300.64+11.91)+(294.65+34.24)+(135.35+11.91)+(286.22+52.54)	m3	1127.460	
				RAZEM	1127.460
3 d.2	KNR 2-01 0322- 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (328.24+16.30)+(328.40+29.76)+(219.86+29.12)+(539.6+52.54)	m2	1543.820	
				RAZEM	1543.820
4 d.2	KNNR 1 0214- 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (206.88+7.73)+(201.10+23.47)+(77.67+15.47)+(149.34+33.65)	m3	715.310	
				RAZEM	715.310
5 d.2	KNR 4-01 0108- 06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (87.56+10.60)+(93.78+4.18)+(57.68+10.33)+(111.66+18.89)	m3	394.680	
				RAZEM	394.680
6 d.2	KNR 4-01 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 (80.46+52.50)+7.69+(93.47+17.11)+(23.01+7.78)+(205.87+27.50)+(30.59+3.7)+(70.63+22.20)+(47.79+10.33)+(92.74+30.5)	m3	823.870	
				RAZEM	823.870
3		Kanalizacja fi 200 i fi 300 PVC - roboty montażowe			
7 d.3	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (59.09+1.86)+(62.11+5.0)+(44.91+5.59)+(67.21+9.06)	m3	254.830	
				RAZEM	254.830
8 d.3	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (164.22+5.42)+14.78+(124.44+16.43)+(239.71+27.03)	m	592.030	
				RAZEM	592.030
9 d.3	KNNR 4 1308- 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 164.33	m	164.330	
				RAZEM	164.330
10 d.3	KNNR 4 1413- 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4+5+4+6	stud.	19.000	
				RAZEM	19.000
11 d.3	KNNR 4 1413- 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każ-de 0.5 m różnicy głęb. -(5.32+6.21+8.5+11.77)	[0.5 m] stud.	-31.800	
				RAZEM	-31.800
12 d.3	KNNR 41413- 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.55+2.84+2.84+4.26	m3	13.490	
				RAZEM	13.490

13 d.3	KNNR 4 1424- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2+5+6+12	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
14 d.3	KNR 4-01 0209- 01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm (3.14*0.2*0.2/4)*(14+22+20+28)	m2	2.638	
				RAZEM	2.638
15 d.3	KNNR 4 1610- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 10	odc. - 1 prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.3	KNNR 4 1610- 04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNR 2-18 0722- 06	Izolacja kruszywem - zabezpieczenie rurociągów o śr.200 mm przed zamarzaniem (123.64+17.02)+(45.1+40.47+32.27+48.6+30.79)	m	337.890	
				RAZEM	337.890
4	Roboty uzupełniające				
18 d.4	KNR 15- 01 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstwy odmu lanej 40 cm 350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
19 d.4	KNR 15- 01 0113-04	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namutu 40 cm 350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
20 d.4	KNR-W 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gr. III przy robotach wodno- melioracyjnych 145	m2	145.000	
				RAZEM	145.000
21 d.4	KNR 2- 11 1607-09	Wyloty kolektora o średnicy30cm przy szerokości stopnia 0,5m 1	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.4	KNNR- W 10 2111-01	Umocnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną 35	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
23 d.4	KNR 2- 18 0501-	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm pod ubezpieczenie wylotu 35	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
24 d.4	KNR 2- 11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi wym. 40x60x8 (na podsypce z kruszywa naturalnego) 35	m2	35.000	
				RAZEM	35.000