

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.168	km	0.168	
				RAZEM	0.168
1.2		Roboty zabezpieczające			
d.1.2	2 KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa Krotność = 2 168*2	m		
			m	336.000	
				RAZEM	336.000
d.1.2	3 KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m		
			m	336.000	
				RAZEM	336.000
1.3		Roboty ziemne			
d.1.3	4 KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 168*1.3	m ²		
			m ²	218.400	
				RAZEM	218.400
d.1.3	5 KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odi.do 1 km sam.samowylad. (1.13*79+0.86*43.5+1.28*4+1.19*2.5+0.95*2.5+0.71*30+0.65*7)*1.1-1	m ³		
			m ³	178.300	
				RAZEM	178.300
d.1.3	6 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 (1.13*79+0.86*43.5+1.28*4+1.19*2.5+0.95*2.5+0.71*30+0.65*7)*1.1-1	m ³		
			m ³	178.300	
				RAZEM	178.300
d.1.3	7 KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III - nakłady uzupełniające 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	8 KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskarni) w gruntach suchych. wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (1.13*79+1.23*4)*2	m ²		
			m ²	188.780	
				RAZEM	188.780
d.1.3	9 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka) 168*0.15	m ³		
			m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
d.1.3	10 KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- (obsypka i zasypka) 168*0.30	m ³		
			m ³	50.400	
				RAZEM	50.400
d.1.3	11 KNNR 4 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm 1.5*1.5*4*0.14	m ³		
			m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
d.1.3	12 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV z pełną wymianą gruntu (poz.5+poz.7-poz.9-poz.10)*1.1	m ³		
			m ³	114.070	
				RAZEM	114.070
d.1.3	13 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 (poz.5+poz.7-poz.9-poz.10)*1.1	m ³		
			m ³	114.070	
				RAZEM	114.070
d.1.3	14 KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 168*1.3	m ²		
			m ²	218.400	
				RAZEM	218.400
1.4		Roboty montażowe			
d.1.4	15 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 46	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
d.1.4	16 KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 43	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.4	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
18 d.1.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1.4	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm z wpustem ulicznym kl. D400	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm z wpustem ulicznym kl. D400	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000