

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul.Słoneczna
INWESTOR : Gmina Koszęcin
ADRES INWESTORA : ul.Powstańców Śl. 10, 42-286 Koszęcin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian Bejton (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0,271	km	0,271	
				RAZEM	0,271
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02 z. sz. 2.3.2. 9903	Grunt oblepiający naczynie robocze. 121,50*1,10*2,80+39,50*0,8*1,10+105*0,80*1,10	m ³	501,380	
				RAZEM	501,380
3	analiza indywidualna	Wykonanie kładek tymczasowych z obarierowaniem (układanie nad dnem wykopu)	kpl.		
d.1		ZABEZPIECZENIE PRZEJŚĆ DLA RUCHU PIESZEGO 2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-01	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)	m ²		
d.1	0322-02	kanalizacja deszczowa kolektor główny (121,50*2,80)*2	m ²	680,400	
				RAZEM	680,400
5	KNNR 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. nominalna, 300 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	1308-05 z. sz.3.4. 9913-2	121,50	m	121,500	
				RAZEM	121,500
6	KNNR 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. nominalna, 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	39,50+105,00	m	144,500	
				RAZEM	144,500
7	KNNR 4	Montaż trójników redukcyjnych PP DN 400/200 mm - 2 szt. PP DN 300/200 mm - 1 szt. 1,00	kpl.		
d.1	1322-06		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane PP o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	1413-01	6,00	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4	Warstwa odsączająca studni - piasek	m ³		
d.1	1411-04	[(1,4*1,4*0,25)*6,00]+[(1,1*1,1*0,25)*14,00]	m ³	7,175	
				RAZEM	7,175
10	KNNR 4	Obsypka rurociągów piaskiem	m ³		
d.1	1411-04	125,00*1,00*0,50+39,50*1,00*0,50+105,00*1,10*0,50	m ³	140,000	
				RAZEM	140,000
11	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem wpusty deszczowe	szt.		
d.1	1424-01	2 szt. -> H=0,60 m 12 szt. -> H=1,35 m 2,00+12,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	125,00*1,10*0,15+39,50*1,10*0,15+105,00*1,10*0,15	m ³	44,468	
				RAZEM	44,468
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01 z. sz. 2.4.2. 9906	Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. (121,50*1,10*2,80+39,50*0,8*1,10+105*0,80*1,10)*50%	m ³	250,690	
				RAZEM	250,690
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.1	0108-06	(121,50*1,10*2,80+39,50*0,8*1,10+105*0,80*1,10)*50%	m ³	250,690	
				RAZEM	250,690
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
d.1	0108-08	(121,50*1,10*2,80+39,50*0,8*1,10+105*0,80*1,10)*50%	m ³	250,690	
				RAZEM	250,690
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1	1610-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,00	odc. -1 prób.	10,000	
				RAZEM	10,000