
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami oraz przebudowa sieci wodociągowej w msc. Ceteń
gmina Odrzywół
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 778 obręb 2 , Ceteń gmina Odrzywół
INWESTOR : Gmina Odrzywół
ADRES INWESTORA : Warszawska 53, Odrzywół 26-425
WYKONAWCA ROBÓT : Kanalizacja sanitarna - miejscowość Ceteń
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Kozłowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Artur Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cetniu					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ+odejścia			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej wraz z wykonaniem "świadków" i inwentaryzacją powykonawczą; UWAGA: zmiana normy materiałów	km		
d.1	0113-03	Krotność = 2 0.227+0.202+0.066	km	0.495	
				RAZEM	0.495
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy lub równoważną, przy średniej głębokości do 2,8 m - węzły S1-S8 oraz S19-S24	m³		
d.2	0805-01	2.7*1.0*453.96+2.8*1.0*72.54+2.3*0.8*66	m³	1550.244	
				RAZEM	1550.244
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³		
d.2	0306-02	72	m³	72.000	
				RAZEM	72.000
4	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod studnie na rurociągu wierconym	m³		
d.2	0212-04	2.5*2.5*50.8	m³	317.500	
				RAZEM	317.500
5	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) - nadmiar gruntu z posadowienia studni	m³		
d.2	0109-06	1550.244*0.2+1.0*1.0*50.8+1.2*1.2*2.8*6+0.5*0.5*2.8*8	m³	390.641	
				RAZEM	390.641
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³		
d.2	0208-02	Krotność = 3 390.641	m³	390.641	
				RAZEM	390.641
7	KNNR 1	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10t	m³		
d.2	0221-01	grunty kat. II			
	analiza indywidualna	0.4*1.0*226.5+0.4*0.8*66	m³	111.720	
				RAZEM	111.720
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m³		
d.2	1411-01	0.1*1.0*226.5+0.1*0.8*66	m³	27.930	
				RAZEM	27.930
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m³		
d.2	1411-03	0.3*1.0*226.5+0.3*0.8*66	m³	83.790	
				RAZEM	83.790
10	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m³		
d.2	0416-02	2.25	m³	2.250	
				RAZEM	2.250
11	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m³		
d.2	0416-04	2.25	m³	2.250	
				RAZEM	2.250
12	KNR 2-18	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-280mm w gruntach kat. III-IV - kanał grawitacyjny pomiędzy węzłami S8-S19	m		
d.2	0408-06	202.39	m	202.390	
				RAZEM	202.390
3		ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
d.3	1308-03	227.0	m	227.000	
				RAZEM	227.000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
d.3	1308-02	66.0	m	66.000	
				RAZEM	66.000
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.3	1413-01	8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 400- 450 mm	szt		
d.3	1417-02	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójniki na kaskady	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
4		ROBOTY UMOCNIE NIE DROGI			
19 d.4	KNNR 1 0221-01 analiza indy- widualna	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10t grunty kat. II - warstwa odsączająca	m ³		
		495*0.25*2.5	m ³	309.375	
				RAZEM	309.375
20 d.4	KNNR 6 0204-05 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - obok czyn- nego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		[495]*2.5	m ²	1237.500	
				RAZEM	1237.500
21 d.4	wycena własna	Znaki i zapory drogowe do oznakowania terenu budowy	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
5		INSPEKCJA TV			
22 d.5	wycena indy- widualna	Inspekcja kanałów kamerą TV	km		
		0.5	km	0.500	
				RAZEM	0.500