

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa i kanalizacyjna dla budynków mieszkalnych przy ul. Kochanowskiego w Radymnie - SIEĆ
KANALIZACYJNA
ADRES INWESTYCJI : Radymno, gm. Radymno, woj. podkarpackie
INWESTOR : Urząd Miasta w Radymnie
ADRES INWESTORA : 37-550 Radymno, ul. Lwowska 20
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Dobosiewicz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa i kanalizacyjna dla budynków mieszkalnych przy ul. Kochanowskiego w Radymnie - SIEĆ KANALIZACYJNA					
1 ROBOTY POMIAROWE CPV45100000-8					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych	km		
d.1	0120-03	w terenie równinnym - tyczenie trasy (0.427-0.046)+0.008+0.006+0.021+0.006	km	0.422	
				RAZEM	0.422
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych	km		
d.1	0120-03	w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km	0.422	
				RAZEM	0.422
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE CPV45110000-1					
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.2	0206-04	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - NADMIAR			
	analogia	ZIEMI (SAM TRANSPORT)			
		STUDNIE - 23,06M3			
		PODSYPKA			
		422,00*1,50*0,15=94,95M3			
		OBSYPKA I 25 CM PONAD RURE			
		422,00*1,50*(0,2+0,15)=221,55M3			
		23.06+94.95+221.55	m ³	339.560	
				RAZEM	339.560
4	kalk. własna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,5 m i głęb.do 6m w	m ²		
d.2		gruntach kat.III-IV (np. obudowy szalunkowe systemu SBH "TOP MARKET" o			
		długości 3,5m)	m ²	1477.000	
		422.00*3.50		RAZEM	1477.000
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.2	0218-02	w gruncie kat.III			
		90%-MECHANICZNE			
		CAŁOŚĆ WYKOPÓW - 2701,27M3			
		[2701.27-339.56]*0.9	m ³	2125.539	
				RAZEM	2125.539
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.2	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - 10%-RECZNE			
		CAŁOŚĆ WYKOPÓW - 2701,27M2			
		[2701.27-339.56]*0.1	m ³	236.171	
				RAZEM	236.171
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.2	0230-01	w gruncie kat. I-III - 90%			
		2125.54	m ³	2125.540	
				RAZEM	2125.540
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.2	0320-05	kat.gr.III-IV 10%			
		236.17	m ³	236.170	
				RAZEM	236.170
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - WSKAŹNIK ZA-	m ³		
d.2	0236-03	GEŚSZCZENIA 120%ZMP			
		468.00*1.20*1.50	m ³	842.400	
				RAZEM	842.400
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - WSKAŹNIK ZA-	m ³		
d.2	0236-03	GEŚSZCZENIA 98%ZMP			
		[2125.54+236.17]-842.40	m ³	1519.310	
				RAZEM	1519.310
3 ROBOTY W ZAKRESIE BUD.KAN.ŚCIEK. CPV45232410-9					
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3	0511-02				
		422.00*0.15*1.50	m ³	94.950	
				RAZEM	94.950
12	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowa-	m ³		
d.3	0610-01	naniem kruszywa			
	ANALOGIA				
		402,00*1,50*(0,20+0,15)= 211,05M3 - OBSYPKA +0,15M NAD RURĄ 200			
		20,00*1,50*(0,16+0,15)=9,30M3 - OBSYPKA +0,15M NAD RURĄ 160			
		402,00*3,14*0,10*0,10= 12,62M3- OBJĘTOŚĆ RURY 200			
		20,00*3,14*0,08*0,08= 0,40M3- OBJĘTOŚĆ RURY 160			
		Robocizna 50%, tylko piasek			
		[211.05+9.30]-[12.62+0.40]	m ³	207.330	
				RAZEM	207.330
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm KLASA S LITE	m		
d.3	0408-03				
		402.00	m	402.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	402.000
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm KLASA S LITE 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
15 d.3	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m STUDNIA Z WŁAZEM ŻELIWNYM TYPU CIĘŻKIEGO KL D 400, KONUSEM, PRZEJŚCIA SZCZELNE PRZEZ ŚCIANY. 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.3	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową WŁAZ ŻELIWNY TYPU CIĘŻKIEGO (40T) KINETA Z BOCZNYMI ODGAŁĘZIENIAMI 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.3	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	TRÓJNIK PCV 200/160 KL "S" 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Zaślepienie końców kanału - ZAŚLEPKA PCV 200 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Zaślepienie końców kanału - ZAŚLEPKA PCV 200 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 422.00	m m	422.000	
				RAZEM	422.000
22 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 422.00	m m	422.000	
				RAZEM	422.000
23 d.3	KNR 2-01 0605-01 ANALOGIA	Pompowanie wody z wykopów 30	godz. godz.	30.000	
				RAZEM	30.000
4 ROBOTY DROGOWE CPV 45233142-6					
24 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Warstwa nawierzchni z tłucznia - grubość 5 cm. Krotność = 0.63 200.00*4.00	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000