

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna z przyłączami dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych etap II
ADRES INWESTYCJI : Radom ul. Stasieckiego
INWESTOR : RTBS "Administrator"
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. Waryńskiego 16 A
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.ŚWITKIEWICZ
DATA OPRACOWANIA : 05-2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05-2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kanalizacja sanitarna z przyłączami do budynków mieszkalnych wielorodzinnych B1 - B5 Radom ul. Stasieckiego etap II Kod CPV-45 21 13 40-4 (budownictwo wielorodzinne)			
Kategoria robót według WSZ - kod CPV -45231300-8 (roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków)			
Kategoria robót według WSZ - kod CPV -45232150-8 (roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody)			
Kategoria robót według WSZ - kod CPV - 45 11 12 00-0 (roboty ziemne w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne)			
1	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKÓW B1+B2	1	20
1.1	Roboty ziemne dla przyłączy KS do budynków B1+B2	1	12
1.2	Roboty montażowe dla przyłączy KS do budynków B1+B2	13	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja sanitarna z przyłączami do budynków mieszkalnych wielorodzinnych B1 - B5 Radom ul. Stasieckiego etap II Kod CPV-45 21 13 40-4 (budownictwo wielorodzinne)					
Kategoria robót według WSZ - kod CPV -45231300-8 (roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków)					
Kategoria robót według WSZ - kod CPV -45232150-8 (roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody)					
Kategoria robót według WSZ - kod CPV - 45 11 12 00-0 (roboty ziemne w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne)					
1		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKÓW B1+B2			
1.1		Roboty ziemne dla przyłączy KS do budynków B1+B2			
1	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w	m ³		
d.1.1	0215-02	gruncie kat.III- wykopy pod rurociągi	m ³	9,09	
		0,90*16,83*0,6	m ³	31,02	
		0,90*57,45*0,6	m ³	17,92	
		0,90*33,19*0,6	m ³		
				RAZEM	58,03
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun-	m ³		
d.1.1	0310-05	tach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV;	m ³	6,06	
		głębokość do 3.0 m- wykopy pod rurociągi	m ³	20,68	
		0,90*16,83*0,4	m ³	11,95	
		0,90*57,45*0,4			
		0,90*33,19*0,4			
				RAZEM	38,69
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy obiektowe o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu	m ³		
d.1.1	0305-02	przenośnika taśmowego - grunt kat. III -wykopy pod studzienki	m ³	41,77	
		2,20*2,20*[3,14+3,64+1,85]			
				RAZEM	41,77
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m ²		
d.1.1	0314-02	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z roz-	m ²	33,66	
		biórką (szer.do 1m) - wykopy pod rurociągi	m ²	114,90	
		2*16,83	m ²	66,38	
		2*57,45			
		2*33,19			
				RAZEM	214,94
5	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sie-	m ²		
d.1.1	0316-04	ciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z	m ²	59,66	
		rozbiórką- wykopy pod studzienki			
		4*2,20*[3,14+3,64]			
				RAZEM	59,66
6	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sie-	m ²		
d.1.1	0316-02	ciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z	m ²	16,28	
		rozbiórką - wykopy pod studzienki			
		4*2,20*1,85			
				RAZEM	16,28
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.1	0511-03		m ³	8,96	
		0,90*0,2*[10,10+20,00+19,70]	m ³	2,90	
		2,20*2,20*0,2*3			
				RAZEM	11,86
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i	m ³		
d.1.1	0312-08	szer. 0.8-1.5 m; warstwą piasku 30 cm ponad wierzch rury	m ³	7,49	
		2,20*2,20*[0,88+1,39]-[3,14*0,7*0,7*2,27]			
				RAZEM	7,49
9	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i	m ³		
d.1.1	0312-05	szer. 0.8-1.5 m; warstwą piasku 30 cm ponad wierzch rury	m ³	17,45	
		0,90*0,46*[10,10+11,50+3,00+19,70]-[3,14*0,08*0,08*[10,10+11,50+3,00+	m ³		
		19,70]]	m ³	2,30	
		0,90*0,50*5,50-[3,14*0,1*0,1*5,50]	m ³	2,64	
		2,20*2,20*0,80-[3,14*0,7*0,7*0,80]			
				RAZEM	22,39
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.1	0222-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	9,14	
		0,90*10,15	m ³	39,82	
		0,90*44,24	m ³	18,15	
		0,90*20,17	m ³	18,45	
		2,20*2,20*5,59-[3,14*0,7*0,7*5,59]			
				RAZEM	85,56
11	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0228-01		m ³	85,56	
		85,56			
				RAZEM	85,56
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.1	0208-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
		samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		58,03+38,69+41,77-85,56	m ³	52,93	
				RAZEM	52,93
1.2		Roboty montażowe dla przyłączy KS do budynków B1+B2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP SN 10 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10,10+11,50+3,00+19,70	m m	 44,30	 44,30
				RAZEM	44,30
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP-lite SN 10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5,50	m m	 5,50	 5,50
				RAZEM	5,50
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2,00	 -2,00
				RAZEM	-2,00
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01 ana- logia	Separator ropopochodnych Qnom 1,5 dm3/s 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-02	Przejście szczelne w studzienkach dla ru PCV o śr. zewn 160 mm 8	szt szt	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
20 d.1.2	KNR-W 2-19 0217-08anal	Przejścia kanal.sanit przez fundamenty o grub.do 60 cm dla przyłączy o śr. nom. 160 mm w tulejach z rur stal.o śr. 200 mm 3	przej. przej.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00