
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA KANALIZACJI SANITARNEJ W MRZEŻYNIE (ruroc
ADRES INWESTYCJI : MRZEŻYNO-TRZEBUSZ, gm. TRZEBIATÓW
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI TRZEBIATÓW Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 72-320 TRZEBIATÓW, CHEŁM GRYFICKI 7
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech Jacek Rychlicki

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

UWAGA:

Wykonawca musi zapewnić pompowanie zastępcze na cały czas realizacji robót, poprzez wykonanie odcinków rurociągu tymczasowego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
STAN : Kanalizacja sanitarna - rurociąg tłoczny					
ELEMENT : Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km		
d.1.1	10111-01	3920/1000	km	3.92	
				RAZEM	3.92
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.1	10210-02	[3920.0-(10*4.0)]*6.40-300,0	m ³	24532.00	
				RAZEM	24532.00
3	KNNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szer. wykopu 3,0-4,0 m	m ³		
d.1.1	10804-04	(4,0*4,0*2,70)*10	m ³	432.00	
				RAZEM	432.00
4	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	10305-01	300,0	m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.1	10317-01	300,0	m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
6	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.1	10214-01	24532.0	m ³	24532.00	
				RAZEM	24532.00
7	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.1	10605-04	16*10	szt.	160.00	
				RAZEM	160.00
8	KNNR 1	Pompowanie wody zestawem igłofiltrowym - całość rozliczyć z inspektorem nadzoru	godz.		
d.1.1	10603-01	48*10	godz.	480.00	
				RAZEM	480.00
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	11411-01	40,0*1,20*0,10	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
10	KNNR 4	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.1.1	11411-04	40,0*1,20*0,40	m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
11	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
d.1.1	10604-01	{(2.50+1.40+3.0)*2.50+[(2.50*0.70)+0.50*2.50]*2}*10	m ²	232.50	
				RAZEM	232.50
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława pod studzienkami	m ³		
d.1.1	11411-04	(2,50*2,50*0,70)*10	m ³	43.75	
				RAZEM	43.75
13	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 6 m	kpl.		
d.1.1	10527-02	12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
14	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 6 m	kpl.		
d.1.1	10527-07	12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
15	KNNR-W 10	Naprawa skarp rowów przez darniowanie na płask - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień na skarpach i terenie z ubiciem pod darniowanie na płask	m ²		
d.1.1	12519-01	5,20*1,70*27	m ²	238.68	
				RAZEM	238.68
16	KNNR 4-05I	Demontaż studni kontrolnych z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.1	10409-05	6	kpl.	6.00	
	analogia			RAZEM	6.00
17	KNNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PE o śr.zew. 315 mm	szt.		
d.1.1	10124-05	1510,0	szt.	1510.00	
	analogia			RAZEM	1510.00
18	KNNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PE o śr.zew. 400 mm	szt.		
d.1.1	10124-06	2410,0	szt.	2410.00	
	analogia			RAZEM	2410.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 1 d.1.10501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1200,0	m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
20	KNNR 4 d.1.11209-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400 mm w rurach ochronnych	m		
		45,0	m	45.00	
				RAZEM	45.00
21	Wycena wykończeniowa d.1.1	Kamerowanie wykonanych robót instalacji sanitarnej	m		
		3920,0	m	3920.00	
				RAZEM	3920.00
ELEMENT : Roboty instalacyjne					
22	KNNR 4 d.1.21009-15	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 400 mm	m		
		3920,0-0,90*10	m	3911.00	
				RAZEM	3911.00
23	KNNR 4 d.1.21010-15	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 400 mm	złącz.		
		652	złącz.	652.00	
				RAZEM	652.00
24	KNNR 4 d.1.21011-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 400 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 4 d.1.21606-06	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 400 mm	200m - 1 prób.		
		20	200m - 1 prób.	20.00	
				RAZEM	20.00
26	KNNR 4 d.1.21413-05 analogia	Studnie kontrolne z polimerobetonu o śr. 2000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		10	stud.	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNNR 4 d.1.21114-06	Trójniki kołnierzowe żeliwne o śr. 400 mm dla rur PE	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNNR 4 d.1.21014-09	Sieci kanalizacji tłocznej - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 400 mm	szt		
		20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
29	KNNR 4 d.1.21014-07	Sieci kanalizacji tłocznej - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNNR 4 d.1.21014-03	Sieci kanalizacji tłocznej - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNNR 4 d.1.21106-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr.50 mm montowane w studzienkach	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
32	KNNR 4 d.1.21116-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
33	KNNR 4 d.1.21106-06	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr.400 mm montowane w studzienkach	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNNR-W 2-19 d.1.20102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną	m		
		3920,0	m	3920.00	
				RAZEM	3920.00
35	KNNR-W 2-19 d.1.20102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3920,0	m	3920.00	
				RAZEM	3920.00
36	KNNR 4-04 d.1.21106-02	Transport materiałów z rozbiórki - rur, studzienek, samochodem samowyładowczym na odl.do 1 km	t		
		115,0	t	115.00	
				RAZEM	115.00
37	KNNR 4-04 d.1.21106-02	Transport materiałów z rozbiórki - rur, studzienek, samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		115,0*14	t	1610.00	
				RAZEM	1610.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	Wycena wyko-	Wykonanie robót tymczasowych i prac towarzyszących	koszt		
d.1.2	nawcy	0	koszt	0.00	
				RAZEM	0.00
Remont przepompowni ścieków z wymianą dwóch pomp					
39	Wycena wyko-	Remont przepompowni ścieków	kpl		
d.2	nawcy	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00