

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331211-8 Instalowanie wentylacji zewnętrznej
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45121000-1 Próbne wiercenia
45122000-8 Próbne wykopy
43136000-5 Urządzenia wiertnicze

NAZWA INWESTYCJI : Modułowy szalek publiczny
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 441/5 obręb Mrzeżyno-1
INWESTOR : Gmina TRZEBIATÓW
ADRES INWESTORA : TRZEBIATÓW ul. RYNEK 1
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Konarzewski, upr.nr ZAP/0142/PWOS/05, 72-300 Gryfice, ul. Żeromskiego 13
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przyłącze wodociągowe				0,00
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				0,00
3	Instalacja ciepłej i zimnej wody				0,00
4	Instalacja kanalizacyjna				0,00
5	Roboty ziemne				0,00
6	Fundamenty				0,00
7	Szalet prefabrykowany				0,00
8	Utwardzenia				0,00
9	Elementy towarzyszące				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłłącze wodociągowe			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.	m ³		
d.1	0317-02	III-IV z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m			
		-szerokość 0.8-1.5 m			
		8*0,8*1,5	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
2	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.1	0312-01	szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II-podsypka			
		8*0,8*0,1	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
3	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.1	0312-01	szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II-nadsypka			
		8*0,8*0,1	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.1	0312-02	szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV			
		8*0,8*1,3	m ³	8,320	
				RAZEM	8,320
5	KNR 2-18	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg. - nasady rurowe (opaski) na istniejących	szt.		
d.1	0902-02	rurociągach o śr. 150 mm			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	0109-01	śr. zewnętrznej 32 mm			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią alu-	kpl.		
d.1	0201-03	miniową o śr. 32 mm			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0111-01	za pomocą kształtek skręcanych			
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-28	Wodomierze klasy C o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0209-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr. no-	200m -		
d.1	0704-01	mininalnej 63-110 mm	1 prób.		
		1	200m -	1,000	
			1 prób.		
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1	0708-01		200m		
		1	odc.	1,000	
			200m		
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18	rury ochronne	szt		
d.1	0408-02				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Przyłłącze kanalizacji sanitarnej			
13	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.	m ³		
d.2	0317-02	III-IV z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m			
		-szerokość 0.8-1.5 m			
		14*2,0*0,8	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m-podsypka			
		14*0,8*0,1	m ³	1,120	
				RAZEM	1,120
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m-nadsypka			
		14*0,1*0,8	m ³	1,120	
				RAZEM	1,120
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m			
		14*1,8*0,8	m ³	20,160	
				RAZEM	20,160
17	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie	szt		
d.2	0517-02	rurą teleskopową			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 8 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm - przebiecie w studni istniejącej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3		Instalacja ciepłej i zimnej wody			
21	KNR 0-31 d.3 0104-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych-myjka mopa	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm-myjka mopa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 0-31 d.3 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 0-31 d.3 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR 0-31 d.3 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 0-31 d.3 0113-12	Izolacja cieplna	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm-myjka mopa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 0-31 d.3 0110-02	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 0-31 d.3 0108-02	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.3 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.3 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm wraz z antyskażeniowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Instalacja kanalizacyjna			
34	KNR-W 2-15 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne lub z tworzywa sztucznego, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce-myjka mopa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty ziemne			
37	KNR 2-01 d.5 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		7,4	m ³	7,400	
				RAZEM	7,400
38	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		Krotność = 2			
		9,35	m ²	9,350	
				RAZEM	9,350
39	KNR 2-01 d.5 0317-01	Wykopy pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		7,4*0,45	m ³	3,330	
				RAZEM	3,330
6		Fundamenty			
40	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		7,4*0,2	m ³	1,480	
				RAZEM	1,480
41	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm	t		
		0,629	t	0,629	
				RAZEM	0,629
42	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,075	t	0,075	
				RAZEM	0,075
43	KNR 2-02 d.6 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		7,4	m ²	7,400	
				RAZEM	7,400
44	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		7,4*0,25	m ³	1,850	
				RAZEM	1,850
7		Szalet prefabrykowany			
45	KNR-W 2-18 d.7 0530-01 kalk. własna	Szalet prefabrykowany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Utwardzenia			
46	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
47	KNR 2-31 d.8 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
48	KNR 2-31 d.8 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
49	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
9		Elementy towarzyszące			
50	KNR-W 2-18 d.9 0530-01 kalk. własna	Donica betonowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-18 d.9 0530-01 kalk. własna	Ławka parkowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000