

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyszkolnego kompleksu sportowego

ADRES INWESTYCJI : Tryńcza 129, 37-204 Tryńcza,

INWESTOR : Gmina Tryńcza

ADRES INWESTORA : Tryńcza 127, 37 - 204 Tryńcza

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Łepecki

DATA OPRACOWANIA : 02.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.11.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek toalet			
1.1		Kanalizacja			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm SN8 w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-04 analogia				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-03				
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-01				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.1.1	0211-01				
		11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.1.1	0211-03				
		11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
6	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0218-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0213-05				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0208-03				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2		Woda			
9	KNR-W 2-15	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0112-03				
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0112-02				
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0112-01				
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0112-01 analogia				
		43,5	m	43,500	
				RAZEM	43,500
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czepalnych,	szt.		
d.1.2	0116-08				
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
14	KNR-W 2-15	Zawory czepalne kątowe	szt.		
d.1.2	0135-01				
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
15	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody- podgrzewacz przepływowy	kpl.		
d.1.2	0143-01 analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.2	0101-03				
		43,5	m	43,500	
				RAZEM	43,500
1.3		Grzejniki			
17	KNR 0-38	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie o mocy do 1500W	szt.		
d.1.3	0103-01 analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.3	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie o mocy do 1000W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.3	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie o mocy do 500W grzejnik łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Wentylacja			
20 d.1.4	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
1.5		Biały montaż			
21 d.1.5	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Montaż ustępu na stelażu podtynkowym wraz z deską sedesową oraz przyciskiem spłukującym	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową - stelaż podtynkowy - miska dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.5	kalk. własna	Komplet poręczy dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budynek szatni			
2.1		Kanalizacja			
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm SN8 w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
33 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2		Woda			
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		46,5	m	46,500	
				RAZEM	46,500
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych,	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne kątowe	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0143-04 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		43,5	m	43,500	
				RAZEM	43,500
2.3		Grzejniki			
45 d.2.3	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie o mocy do 1500W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2.3	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie o mocy do 2000W	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
47 d.2.3	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie o mocy do 500W grzejnik łazienkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4		Wentylacja			
48 d.2.4	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		69	m ²	69,000	
				RAZEM	69,000
2.5		Biały montaż			
49 d.2.5	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.5	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.2.5	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Montaż ustępu na stelażu podtynkowym wraz z deską sedesową oraz przyciskiem splukującym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
3		Przyłacza, drenaż boisk			
3.1		przyłącze wodociągowe			
55 d.3.1	KNR-W 2-01 0310-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		70	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
56 d.3.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		70	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
57 d.3.1	KNR-W 2-01 0312-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		70	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
58 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
		70	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
59 d.3.1	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.3.1	KNR-W 2-18 0808-02	Przyłacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 80 mm	m		
		Przedmiar dodatkowy	przy- łącz.		2,000
		2			
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3.2		drenaż boisk			
61 d.3.2	KNR 2-18 0501-01	podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		0,20*800	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
62 d.3.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.3.2	KNR 2-28 0703-03 z. sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
64 d.3.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
65 d.3.2	KNR 2-28 0408-03	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kłosa dopływ lewy typ 3	szt.		
		40	szt.	40,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
66 d.3.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 100	m ³		
			m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
67 d.3.2	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 100	m ³		
			m ³	100,000	
				RAZEM	100,000