

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku publicznego przedszkola
ADRES INWESTYCJI : Dziekanów Leśny, ul. Konopnicka 65
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, Łomianki 05-092
WYKONAWCA ROBÓT : KPL TOMASZ SKUP - INSTALACJE SANITARNE
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Skup (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys inwestorski opracowany w oparciu o przedmiary robót, sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389, ze zm.) obejmujący pełen zakres prac określonych w projekcie wykonawczym,
2. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z Projektem

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332200-5	Instalacja wodna			
1.1	45332200-5	Prace demontażowe			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m		
d.1.1	0114-02 ST13	poz.6+poz.7+poz.8	m	151,400	
				RAZEM	151,400
2	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg PION 1	m ²		
d.1.1	0439-02	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodu dostawczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	1101-03 1101-06	5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.1	1107-01 1107-04	1,	t	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.1	1107-01	Krotność = 10 1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200
1.2	45332200-5	Roboty montażowe			
1.2.1		armatura woda zimna			
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach wodnych PP-R STABI Typ 3 PN20, fi 20x3,4 o połączeniach zgrzewanych, np. Rury KAN-therm	m		
d.1.2.	0110-01	127,4	m	127,400	
1	analogia			RAZEM	127,400
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach wodnych PP-R STABI Typ 3 PN20, fi 32x5,4 o połączeniach zgrzewanych, np. Rury KAN-therm	m		
d.1.2.	0110-01	15	m	15,000	
1	analogia			RAZEM	15,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach wodnych PP-R STABI Typ 3 PN20, fi 40x6,7 o połączeniach zgrzewanych, np. Rury KAN-therm	m		
d.1.2.	0110-04	9	m	9,000	
1	analogia			RAZEM	9,000
9	KNR 2-15	Zawory kulowe śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.2.	0112-01	2	szt.	2,000	
1	analogia			RAZEM	2,000
10	KNR 2-15	Zawory kulowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1.2.	0112-02	2	szt.	2,000	
1	analogia			RAZEM	2,000
11	KNR 2-15	Zawory kulowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1.2.	0112-03	1	szt.	1,000	
1	analogia			RAZEM	1,000
12	KNR 2-15	Zawory kulowe o śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1.2.	0112-04	1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15	Zawory kulowe o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.1.2.	0112-06	1	szt.	1,000	
1	analogia			RAZEM	1,000
14	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PE lambda 0,037 W/mK o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.2.	1	127,4	m	127,400	
				RAZEM	127,400
15	KNZ 15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PE lambda 0,037 W/mK o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.2.	1	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNZ 15 29-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PE lambda 0,037 W/mK o śr. 40 mm, gr. izolacji 35 mm	m		
d.1.2.	1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.2		armatura woda ciepła			
17 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0110-01 analogia	Rurociagi w instalacjach wodnych PP-R Typ 3 PN20, fi 20x3,4 o połączeniach zgrzewanych, np. Rury KAN-therm	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
18 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0110-01 analogia	Rurociagi w instalacjach wodnych PP-R Typ 3 PN20, fi 25x4,2 o połączeniach zgrzewanych, np. Rury KAN-therm	m		
		14,8	m	14,800	
				RAZEM	14,800
19 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0110-01 analogia	Rurociagi w instalacjach wodnych PP-R Typ 3 PN20, fi 32x5,4 o połączeniach zgrzewanych, np. Rury KAN-therm	m		
		1,9	m	1,900	
				RAZEM	1,900
20 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0110-04 analogia	Rurociagi w instalacjach wodnych PP-R Typ 3 PN20, fi 40x6,7 o połączeniach zgrzewanych, np. Rury KAN-therm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
21 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0110-06 analogia	Rurociagi w instalacjach wodnych PP-R Typ 3 PN20, fi 50x8,3 o połączeniach zgrzewanych, np. Rury KAN-therm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
22 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0110-06 analogia	Rurociagi w instalacjach wodnych PP-R Typ 3 PN20, fi 63x10,5 o połączeniach zgrzewanych, np. Rury KAN-therm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
23 d.1.2. 2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory kulowe śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1.2. 2	KNR 2-15 0112-04	Zawory kulowe o śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2. 2	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PE lambda 0,037 W/mK o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
26 d.1.2. 2	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PE lambda 0,037 W/mK o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		14,8	m	14,800	
				RAZEM	14,800
27 d.1.2. 2	KNZ 15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PE lambda 0,037 W/mK o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		1,9	m	1,900	
				RAZEM	1,900
28 d.1.2. 2	KNZ 15 29-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PE lambda 0,037 W/mK o śr. 40 mm, gr. izolacji 35 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.1.2. 2	KNZ 15 29-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PE lambda 0,037 W/mK o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
30 d.1.2. 2	KNZ 15 29-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PE lambda 0,037 W/mK o śr. 63 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
1.2.3		pozostałe			
31 d.1.2. 3	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór termostatyczny do cyrkulacji CWU z nastawą wstępną i gwntem wewnętrznym Al-wa- Kombi 4 typ V 1810 X z nasadką termiczną 50-60 DN15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
		2			
		poz.6+poz.7+poz.8	m	151,400	
				RAZEM	151,400
33 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.32	m	151,400	
				RAZEM	151,400
34 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Montaż podłóg PION 1 po zakończonych pracach	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja kanalizacji			
2.1		Sprawdzenie instalacji			
35 d.2.1	KNR 4-05II 0103-02 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci metodą WUKO wraz z kamerowanie	m		
		30,7+2*5,09+5*0,86+17,7	m	62,880	
				RAZEM	62,880
2.2		Prace demontażowe			
36 d.2.2	KNR 9-29 0205-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu do 2 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
		0,5*3,7	m ²	1,850	
				RAZEM	1,850
37 d.2.2	KNR-W 4-02 0229-08 analogia	Demontaż rurociągu z PVC	m		
		4,5+3,7	m	8,200	
				RAZEM	8,200
38 d.2.2	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Prace montażowe			
39 d.2.3	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCV o śr. 110 mm na ścianach złączeniem kielichowym	m		
		poz.2	m	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom.do 150 mm	m		
		poz.2	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Prace budowlane			
41 d.2.4	kalk. własna	Zakup i montaż drzwiczek rewizyjnych Pion 1 i Pion 2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.4	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa	m ²		
		poz.3	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.2.4	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		poz.3	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000