

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągow do przesyłu wody
45231112-3 Instalacja rurociągow
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Sta-
rej Błotnicy
ADRES INWESTYCJI : Stara Błotnica 49, 26-806 Stara Błotnica
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica
ADRES INWESTORA : Stara Błotnica 46, 26-806 Stara Błotnica
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karolina Maj
DATA OPRACOWANIA : 26 październik 2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 październik 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wodociągowa p.poż.					
1	CPV 45330000-9	Instalacja wodociągowa p.poż.			
1	KNNR 8	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.32mm	szt		
d.1	0123-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm	szt		
d.1	0121-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1	0108-02	1.40	m	1.400	
				RAZEM	1.400
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki	m³		
d.1	0212-01	0.10	m³	0.100	
	analogia			RAZEM	0.100
5	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m³		
d.1	0106-01	0.65	m³	0.650	
				RAZEM	0.650
6	KNNR 8	Połączenia kołnierzowe rurociągu PE 63 mm/stal 50 mm	m		
d.1	0106-01	1	m	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-06	1.30	m	1.300	
				RAZEM	1.300
8	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m³		
d.1	0106-03	0.65	m³	0.650	
				RAZEM	0.650
9	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m³		
d.1	1201-01	0.13	m³	0.130	
	analogia			RAZEM	0.130
10	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m²		
d.1	1202-01	0.70	m²	0.700	
	analogia			RAZEM	0.700
11	KNNR 2	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm	m²		
d.1	1203-02	0.70	m²	0.700	
	analogia			RAZEM	0.700
12	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-06	90.60	m	90.600	
				RAZEM	90.600
13	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-04	34.70	m	34.700	
				RAZEM	34.700
14	KNNR 8	Wykonanie połączenia nowej instalacji z istniejącą wody bytowej z rur st. ocynkowanych o śr.40-50 mm	kpl.		
d.1	0112-08	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	90.60+34.70	m	125.300	
				RAZEM	125.300
16	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04	90.60+34.70	m	125.300	
				RAZEM	125.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.1 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm, Qn = 10.0 m3/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0130-06	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA 251 o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1 0130-06 analogia	Zawór pierszeństwa- pioryteru o śr. nominalnej 50 mm np. Honeywell typ DH300/DH100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 4 d.1 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 8 d.1 0122-03 analogia	Demontaż hydrantu ściennego o śr.50 mm z szfką wnąkową. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z węzłem półsztywnym L= 30 m, wg. PN-EN 671-1 (Z-25/30) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 4 d.1 0142-02	Szafki hydrantowe wnąkowe z węzłem półsztywnym L= 30 m, wg. PN-EN 671-1 (W-25/30) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	kalkulacja d.1 własna	Zakup i dostawa gaśnicy proszkowej 6 kg., typ GP-6xABC/MP/E 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnąk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.40	m³ m³	 0.400	
				RAZEM	0.400
29	KNNR 3 d.1 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.10	m³ m³	 0.100	
				RAZEM	0.100
30	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach i stropach z betonu 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych o śr.do 50 mm	m		
d.1	1009-04		m	125.300	
	analogia	125.30			
				RAZEM	125.300
35	kalkulacja	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	kpl.		
d.1	własna	ścian i sufitów po robotach instalacyjnych wraz z naprawą tynków i zaprawie- nie przebić w ścianach i gruntowaniem pod malowanie.	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000