
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231112-3 Instalacja rurociągów
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa wraz z przyłączem wody dla instalacji przeciwpożarowej w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Kaszowie.
ADRES INWESTYCJI : Kaszów 37, 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
1	CPV 45332000-3	Przyłącze wodociągowe dla instalacji p.poż.			
1 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV 36.80	m ³ m ³	 36.800	
				RAZEM	36.800
2 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV 3.70	m ³ m ³	 3.700	
				RAZEM	3.700
3 d.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 67.20	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
4 d.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III 3.70	m ³ m ³	 3.700	
				RAZEM	3.700
5 d.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami 55 kW(gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 34.50	m ³ m ³	 34.500	
				RAZEM	34.500
6 d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 zie- mi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu; grunt kat.III 2.30	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
7 d.1	KNNR 4 1411-01 wspól. do R= 0,3, S i M = 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.30	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
8 d.1	KNNR 4 1701-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie- jących rurociągów o śr. 150 mm - trójnik 150x80x150 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 11 0307-02 z.sz.3.6. analogia	Przyłącza wodociągowe o długości do 50 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 75 mm 37.00	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
10 d.1	KNNR 11 0304-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nomi- nalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów 0.10	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
12 d.1	KNNR 11 0402-02	Przełoty dl. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 125x3,5 mm w gruntach kat. III-IV 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
13 d.1	KNNR 11 0404-02 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 75 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
14 d.1	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 8 0106-01 analogia	Połączenia kołnierzone rurociągu PE 75 mm/stal 50 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.60	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600

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 obuustronnych 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 zwrotne antyskażeniowe typ EA 251 o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.1 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki 0.10	m³ m³	 0.100	
				RAZEM	0.100
22	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1.40	m³ m³	 1.400	
				RAZEM	1.400
23	KNR 4-01 d.1 0106-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów 1.40	m³ m³	 1.400	
				RAZEM	1.400
24	KNNR 2 d.1 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 0.20	m³ m³	 0.200	
				RAZEM	0.200
25	KNNR 2 d.1 1202-01 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 0.70	m² m²	 0.700	
				RAZEM	0.700
26	KNNR 2 d.1 1203-02 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 0.70	m² m²	 0.700	
				RAZEM	0.700
27	KNR 0-11 d.1 0320-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - Rozbiurka i ułożenie , kostka brukowa z demontażu 1.40	m² m²	 1.400	
				RAZEM	1.400
28	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 3.50	m² m²	 3.500	
				RAZEM	3.500
29	KNR 2-31 d.1 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontażu 3.50	m² m²	 3.500	
				RAZEM	3.500
2	CPV 45330000-9	Instalacja wodociągowa p.poż.			
30	KNNR 4 d.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24.80	m m	 24.800	
				RAZEM	24.800
31	KNNR 4 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.80	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
32	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 24.80+4.80	m m	 29.600	
				RAZEM	29.600
33	KNNR 4 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 29.60	m m	 29.600	
				RAZEM	29.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 4 d.2 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.2 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.2 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wężem półsztywnym śr. 25 mm, L= 30 m, wg. PN-EN 671-1 (Z-25/30)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	kalkulacja d.2 własna	Zakup i dostawa gaśnicy proszkowej 6 kg., typ GP-6xABC/MP/E	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR-W 3 d.2 1009-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych o śr.do 50 mm	m		
		29.60	m	29.600	
				RAZEM	29.600
41	kalkulacja d.2 własna	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów po robotach instalacyjnych wraz z naprawą tynków i zaprawie- nie przebić w ścianach i gruntowaniem pod malowanie.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000