

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa platformy pionowej dla niepełnosprawnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Chrzanowie
ADRES INWESTYCJI : 32-500 Chrzanów, ul. Zielona 15
INWESTOR : Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół i Przedszkoli w Chrzanowie
ADRES INWESTORA : 32-500 Chrzanów, Aleja Henryka 20
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA HYDRANTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Stopa

DATA OPRACOWANIA : 11.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odwwołanie do Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - Instalacja wodno - kanalizacyjna SST-4					
1		Instalacja wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne; CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne; CPV 45262522-6 Roboty murarskie; CPV 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej; CPV 45000000-7 Roboty budowlane; CPV Roboty z prefabrykatów gipsowych			
1.1		DEMONTAŻE INSTALACJI HYDRANTOWEJ			
1.1.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm Przyjęto 60% stanu projektowanego 173	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
1.1.2	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.3	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.4	kalk. własna	Oplata za przyjęcie zdemontowanych rur na wysypisko Zdemontowane rury DN50 $V=3,14*0,063*0,063*0,25*173 \text{ mb}= 0,231 \text{ m}^3$ 0.539	m ³ m ³	 0.539	
				RAZEM	0.539
1.1.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km $V= 0,539$ 0.539	m ³ m ³	 0.539	
				RAZEM	0.539
1.1.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Za dalsze 9 km Krotność = 9 0.539	m ³ m ³	 0.539	
				RAZEM	0.539
1.2		INSTALACJA HYDRANTOWA			
1.2.1	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
1.2.2	KNR 2-15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 284	m m	 284.000	
				RAZEM	284.000
1.2.3	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 312	m m	 312.000	
				RAZEM	312.000
1.2.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 312	m m	 312.000	
				RAZEM	312.000
1.3		Izolacje			
1.3.1	KNR 0-35 0128-16 SST -WOD-KAN WEW analogia otulina izolacyjna PE gr. 9mm/fi 20mm	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm; śr. DN50 168	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
1.3.2	KNR 0-35 0128-14 SST -WOD-KAN WEW analogia otulina izolacyjna PE gr. 9mm/fi 20mm	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm; śr. DN25 28	m m	 28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Montaż armatury		RAZEM	28.000
1.4.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.4.2	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.4.3	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4.4	KNR 2-15 0112-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		Zawór pierwszeństwa DN 50	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.4.5	KNR 2-15 0112-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		Zawór antyskażeniowy DN50 BA	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.5		Roboty towarzyszące			
1.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki hydrantowej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.5.2	kalk. własna	Montaż przejść pożarowych EI60 dla rur stalowych DN50	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.3	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.5.4	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5.5	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.6	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	469.8055		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4800		0.4800							
2.	piasek do betonów zwykłych"	m³	0.2160		0.2160							
3.	żwir do betonów zwykłych wielofrak- cyjny"	m³	0.3840		0.3840							
4.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35"	t	0.1440		0.1440							
5.	cegła budowlana pełna	szt.	9.0000		9.0000							
6.	zaprawa	m³	0.0530		0.0530							
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III"	m³	0.0432		0.0432							
8.	woda z rurociągu	m³	1.2000		1.2000							
9.	woda z rurociągu'	m³	0.9360		0.9360							
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane"	m³	0.0648		0.0648							
11.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	6.2400		6.2400							
12.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	28.8400		28.8400							
13.	Rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	289.680 0		289.680 0							
14.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 15 mm	szt.	1.8720		1.8720							
15.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 25 mm	szt.	48.3960		48.3960							
16.	szafka hydrantowa	szt.	13.0000		13.0000							
17.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm	szt	4.0800		4.0800							
18.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 50 mm	szt.	216.052 0		216.052 0							
19.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowa- ne śr. 15 mm	szt.	0.6240		0.6240							
20.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt.	13.0000		13.0000							
21.	Zawór pierwszeństwa DN 50	szt.	1.0000		1.0000							
22.	Zawór antyskażeniowy DN50 BA	szt.	1.0000		1.0000							
23.	Zawór przelot. z żel.ciąg.ocynk.fi 50mm	szt	15.0000		15.0000							
24.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6240		0.6240							
25.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. no- minalnej 25 mm	szt.	13.0000		13.0000							
26.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	11.2000		11.2000							
27.	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65mm	szt	93.7200		93.7200							
28.	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 63 mm	m	176.400 0		176.400 0							
29.	Otulina ze spien.PE fi 32mm,gr.9mm	m	29.4000		29.4000							
30.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	5.6000		5.6000							
31.	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm³	2.1448		2.1448							
32.	Opłata za przyjęcie zdemontowanych rur PP na wysypisko	m³	0.5390		0.5390							
33.	Przejście pożarowe EI60 dla rur stalo- wych DN50	1	10.0000		10.0000							
34.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny przenośny"	m-g	2.6400		
2.	środek transportowy	m-g	0.1430		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0196		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6512		
5.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1300		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.8344		
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3547		
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	0.7200		
				RAZEM	

Słownie: