

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W RAMACH ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RYDUŁTOWACH -ETAP III
ADRES INWESTYCJI : Rydułtowy, ul. Raciborska 270, dz. nr 1853/27; 1851/27; 2148/27
INWESTOR : Miasto Rydułtowy
ADRES INWESTORA : ul. Ofiar Terroru 36, 44-280 Rydułtowy
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3	Modernizacja instalacji hydrantowej			
1.1	45111300-1	Roboty demontażowe			
1		Spuszczenie wody z istniejącej instalacji	kpl.		
d.1.1	kalk. własna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.nominalnej 25-32 mm na ścianie	m		
d.1.1	0108-02	151	m	151,000	
				RAZEM	151,000
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.nominalnej 40-50 mm na ścianie	m		
d.1.1	0108-03	130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
4	KNNR 4	Demontaż szafki hydrantowej z zaworem i węzem płaskoskładanym - P/A - Demontaż (Wsp. do R,S=0,5, M=0)	kpl.		
d.1.1	0142-02		kpl.	19,000	
	analogia	19		RAZEM	19,000
5		Demontaż istniejącej armatury	kpl.		
d.1.1	wycena indywidualna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.1	1107-01	(poz.2*0,002)+(poz.3*0,0035)+(poz.4*0,015)+0,1	t	1,142	
				RAZEM	1,142
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.1	1107-04	Krotność = 10	t	0,066	
		0,066		RAZEM	0,066
1.2	45332200-5	Roboty montażowe			
8	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0106-06	488	m	488,000	
				RAZEM	488,000
9	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0106-03	69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.60 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1.2	0101-05	poz.8	m	488,000	
				RAZEM	488,000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej z laminowanymi folią PE gr.9 mm	m		
d.1.2	0107-04		m	69,000	
	analogia	poz.9		RAZEM	69,000
12	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.2	0115-03	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce (ZAWÓR W CENIE SZAFKI HYDRANTOWEJ)	szt.		
d.1.2	0138-03	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
14	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 33 mm montowany we wnęce (ZAWÓR W CENIE SZAFKI HYDRANTOWEJ)	szt.		
d.1.2	0138-03		szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
15	KNNR 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne, z zaworem hydrantowym DN25 lub DN33, węzem półsztywnym 30 m i prądownicą	kpl.		
d.1.2	0142-01	24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNNR 4	Szafki hydrantowe natynkowe kompletne, z zaworem hydrantowym DN25, węzem półsztywnym 30 m i prądownicą	kpl.		
d.1.2	0142-01	1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4	Zawór zwrotny antyskażeniowy o śr.nom.50 mm typ EA	szt.	RAZEM	1,000
d.1.2	0411-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4	Zawór kulowy do wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm, PN16, 120°C	szt.		
d.1.2	0411-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi- nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.2	0126-04	poz.8+poz.9	m	557,000	
				RAZEM	557,000
20	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0128-02	poz.19	m	557,000	
				RAZEM	557,000
21	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.2	1611-01	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
22		Badanie wydajności hydrantów	szt		
d.1.2	kalk. własna	25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3	45210000-2	Roboty ogónobudowlane			
23	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grub. do 40 cm	szt.		
d.1.3	0208-12	[Przebiecie otworów w stropie] 18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
24	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.3	0333-09	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
25	KNR 4-01	Zaprawienie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1.3	0323-05	poz.23	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
26	KNR 4-01	Zaprawienie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.3	0323-04	poz.24	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
27	KNR 4-01	Zaprawienie masą ognioochronną otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.3	0206-02 analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 2-19	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom. 25 mm w tulejach z rur stalowych o śr.nom. 40 mm	przej.		
d.1.3	0216-01 analogia	4	przej.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-19	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.nom. 80 mm	przej.		
d.1.3	0216-01 analogia	38	przej.	38,000	
				RAZEM	38,000
30	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m ²		
d.1.3	0330-07	[Wykucie wnęk pod szafki hydrantowe wnekowe 0,9*0,9*24	m ²	19,440	
				RAZEM	19,440
31	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.3	0711-01	[Przejścia przez przegrody budowlane, miejsca wokół szafek hydrantowych] (poz.23*0,3*0,3)+(poz.24*0,3*0,3)+(poz.30*0,2*4)	m ²	19,062	
				RAZEM	19,062
32	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grunto- waniem - bruzdy, przejścia przez przegrody budowlane, miejsca wokół szafek hy- drantowych	m ²		
d.1.3	1505-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31	m ²	19,062	
				RAZEM	19,062
33 d.1.3	KNR 2-02 0702-01	Demontaż płyt kanałowych w celu wymiany istniejących rur stalowych Demontaż (Wsp. do R,S=0,5, M=0) 1,7*45	m ² m ²	 76,500	
				RAZEM	76,500
34 d.1.3	KNR 2-02 0702-03	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm [Przyjęto nowe płyty kanałowe] 1,7*45	m ² m ²	 76,500	
				RAZEM	76,500
35 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu (0,15*0,15*0,3*poz.23)+(0,15*0,15*0,2*poz.24)+(0,9*0,9*0,2*poz.30)+(0,1*poz.33)	m ³ m ³	 11,015	
				RAZEM	11,015
36 d.1.3	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.35	m ³ m ³	 11,015	
				RAZEM	11,015
37 d.1.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.36	m ³ m ³	 11,015	
				RAZEM	11,015
38 d.1.3	Kalkulacja własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku poz.36	m ³ m ³	 11,015	
				RAZEM	11,015

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
3	IGM wyd.I 2002
4	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
7	ORGBUD wyd. spec. 1998