

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA HYDRANTOWA
ADRES INWESTYCJI : 44-251 RYBNIK, UL. SZTOLNIOWA 29B
INWESTOR : MIASTO RYBNIK
ADRES INWESTORA : UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ŁUCJAN ŁUKOSZEK
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2019R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2019R.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA			
1	DEMONTAŻE INSTALACJI, CPV: 45343000-3, SST-IS	1	7
2	ROBOTY MONTAŻOWE, CPV: 45343000-3, SST-IS	8	23
3	ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6, SST-IS	24	26
4	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-IS	27	40

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA						
1	45343000-3		DEMONTAŻE INSTALACJI, CPV: 45343000-3, SST-IS			
1	K.I.	SST-IS	Spuszczenie wody ze starej instalacji w budynku	m		
d.1	kalk. własna		250.00	m	250.00	
					RAZEM	250.00
2	KNR-W 4-02 0121-04	SST-IS	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1			30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
3	K.I.	SST-IS	Odcięcie hydrantów z zakorkowaniem dn 50 mm	szt		
d.1	kalk. własna		12	szt	12.00	
					RAZEM	12.00
4	KNR-W 4-02 0139-02	SST-IS	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
d.1			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
5	KNR-W 4-02 0139-06	SST-IS	Demontaż skrzynki hydrantowej węgłowej	szt.		
d.1			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
6	KNR-W 4-02 0118-06	SST-IS	Zaślepienie rury z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.1			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
7	K.I.	SST-IS	Załadunek, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1	kalk. własna		2.00	m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
2	45343000-3		ROBOTY MONTAŻOWE, CPV: 45343000-3, SST-IS			
8	K.I.	SST-IS	Przebudowa istniejącego węzła wodomierzowego	szt		
d.2	kalk. własna		1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15 0130-06	SST-IS	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zwrotny antyskażeniowy EA	szt.		
d.2			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15 0130-06	SST-IS	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór pierwszeństwa p.poż., hydrauliczny	szt.		
d.2			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15 0106-03	SST-IS	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2			5.00	m	5.00	
					RAZEM	5.00
12	KNR-W 2-15 0106-04	SST-IS	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2			72.00	m	72.00	
					RAZEM	72.00
13	KNR-W 2-15 0106-05	SST-IS	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2			55.00	m	55.00	
					RAZEM	55.00
14	KNR-W 2-15 0106-06	SST-IS	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2			88.00	m	88.00	
					RAZEM	88.00
15	KNR-W 2-15 0115-03	SST-IS	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
16	KNR-W 2-15 0138-01	SST-IS	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.2			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
17	KNR-W 2-15 0138-03	SST-IS	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.2			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-d.2 15 0142-01	SST-IS	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
19	KNR-W 2-d.2 15 0142-02	SST-IS	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-d.2 15 0126-04	SST-IS	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			5.00+72.00+55.00+88.00	m	220.00	
					RAZEM	220.00
21	KNR-W 2-d.2 15 0128-02	SST-IS	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			220.00	m	220.00	
					RAZEM	220.00
22	K.I. d.2	SST-IS	Napełnienie instalacji wodą	m		
			220.00	m	220.00	
					RAZEM	220.00
23	K.I. d.2	SST-IS	Pomiar ciśnienia i wydajności hydrantów	kpl.		
			10	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
3	45320000-6		ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6, SST-IS			
24	KNR-W 2-d.3 16 0304-02	SST-IS	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm - odcinek przy wodomierzu	m ²		
			1.00*0.52	m ²	0.52	
					RAZEM	0.52
25	KNR-W 2-d.3 16 0303-02	SST-IS	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.38-48 mm	m ²		
			15.00*0.24+38.00*0.28	m ²	14.24	
					RAZEM	14.24
26	KNR-W 2-d.3 16 0303-03	SST-IS	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm	m ²		
			80.00*0.30	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
4	45453000-7		ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-IS			
27	KNR-W 2-d.4 02 1518-01	SST-IS	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
			220.00	m	220.00	
					RAZEM	220.00
28	KNR-W 4-d.4 01 0304-01	SST-IS	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami- zamurowanie wnęk po zdemontowanych szafkach hydrantowych	m ³		
			0.52*0.52*0.25*12	m ³	0.81	
					RAZEM	0.81
29	KNR-W 4-d.4 01 0709-05	SST-IS	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
30	KNR-W 2-d.4 02 1510-01	SST-IS	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			0.70*0.70*12	m ²	5.88	
					RAZEM	5.88
31	KNR-W 4-d.4 01 0332-07	SST-IS	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nowe szafki hydrantowe	m ²		
			0.75*0.75*2	m ²	1.13	
					RAZEM	1.13
32	KNR-W 2-d.4 02 2004-01	SST-IS	Obudowa szafek hydrantowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - GKF EI-60	m ²		
			2.50*4	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
33	KNNR 3-d.4 0403-01	SST-IS	Rozbiórka elementów betonowych - przebicie otworów w stropie	m ³		
			0.20*0.20*0.30*6	bet. m ³ bet.	0.07	
					RAZEM	0.07
34	KNR 4-01 0333-09	SST-IS	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			23	szt.	23.00	
					RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 4-d.4 01 0206-02	SST-IS	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 29	szt. szt.	 29.00	
					RAZEM	29.00
36	K.I. d.4 kalk. własna	SST-IS	Przejścia p.poż.EI-60 - tuleje ochronne stalowe, końcówki z wypełnieniem masą uszczelniającą niepalną 29	szt. szt.	 29.00	
					RAZEM	29.00
37	KNR-W 4-d.4 01 0812-05	SST-IS	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1.50	m ² m ²	 1.50	
					RAZEM	1.50
38	KNR-W 4-d.4 01 0809-04	SST-IS	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek gresowych 15x15 cm 1.50	m ² m ²	 1.50	
					RAZEM	1.50
39	KNR-W 2-d.4 02 1510-01	SST-IS	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 120.00	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
40	K.I. d.4 kalk. własna	SST-IS	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu 1.13*0.25+0.07+23*0.05*0.25	m ³ m ³	 0.64	
					RAZEM	0.64