

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE PROJEKTÓW SIECI HYDRANTOWEJ DLA OBIEKTÓW NA TERENIE GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA W KATOWICACH ORAZ KOPALNI DOŚWIADCZALNEJ "BARBARA" W MIKOŁOWIE
ADRES INWESTYCJI : KOPALNIA DOŚWIADCZALNIA "BARBARA" W MIKOŁOWIE PRZY UL. PODLESKIEJ 72
INWESTOR : GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : PLAC GWARKÓW 1, 40-166 KATOWICE
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	453320 00-3	BUDYNEK A	1	47
1.1	453322 00-5	Roboty montażowe	1	22
1.2	453322 00-5	Dodatkowa armatura dla poboru wody bytowej, w tym zaworu ppoż.	23	25
1.3	453322 00-5	Roboty demontażowe	26	28
1.4	452311 00-6	Roboty budowlane	29	47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3	BUDYNEK A			
1.1	45332200-5	Roboty montażowe			
d.1.1	1 KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant fi25 w szafce wnękowej wraz z wężem pólstywnym dł. 30 m, zwijadłem, prądownicą, zaworem hydrantowym i gaśnicą w układzie pionowym 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	2 KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant fi25 w szafce naściennej wraz z wężem pólstywnym dł. 30 m, zwijadłem, prądownicą i zaworem hydrantowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant fi25 w szafce naściennej wraz z wężem pólstywnym dł. 30 m, zwijadłem, prądownicą i zaworem hydrantowym. Hydrant z demontażu M=0 S=0 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	4 KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	5 KNR-W 2-15 0115-03 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	6 KNR-W 2-15 0106-03 analogia	Rurociągi cienkościenne ze stali odpornej na korozję 1.4404 (AISI 316L) łączone poprzez zaprasowywanie o śr. 28,0x1,2 mm 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1.1	7 KNR-W 2-15 0106-04 analogia	Rurociągi cienkościenne ze stali odpornej na korozję 1.4404 (AISI 316L) łączone poprzez zaprasowywanie o śr. 35,0x1,5 mm 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	8 KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi cienkościenne ze stali odpornej na korozję 1.4404 (AISI 316L) łączone poprzez zaprasowywanie o śr. 42,0x1,5 mm 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	9 KNR-W 2-15 0106-07 analogia	Rurociągi cienkościenne ze stali odpornej na korozję 1.4404 (AISI 316L) łączone poprzez zaprasowywanie o śr. 76,1x2,0 mm 63	m m	63,000	
				RAZEM	63,000
d.1.1	10 KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami kauczukowymi gr. 9 mm 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1.1	11 KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami kauczukowymi gr. 9 mm 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	12 KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami kauczukowymi gr. 9 mm 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	13 KNR 0-34 0104-05 analogia	Izolacja rurociągów śr. 76,1 mm otulinami kauczukowymi gr. 9 mm 63	m m	63,000	
				RAZEM	63,000
d.1.1	14 KNR-W 2-15 0130-03 analogia	Zawór odpowietrzający pływakowy gwintowany PN10 o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	15 KNR-W 2-15 0130-03	Zawór odcinający kulowy gwintowany PN10 o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	16 kalk. własna	Ognioochronna akrylowa masa uszczelniająca 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	17 KNR-W 2-15 0521-02 analogia	Zawór zwrotny żeliwny kołnierzowy PN10 o śr. nominalnej 65 mm 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15	Zasuwa żeliwna kołnierзова PN16 o śr. nominalnej 65 mm	szt.	RAZEM	1,000
d.1.1	0523-02 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15	Zawór kulowy kołnierзовy PN40 o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1.1	0520-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02 analogia	20+4+7+63	m	94,000	
				RAZEM	94,000
21	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0126-04 analogia	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1,000
		20+4+7+63	m	94,000	
				RAZEM	94,000
22		Badanie wydajności hydrantów	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2	45332200-5	Dodatkowa armatura dla poboru wody bytowej, w tym zaworu ppoż.			
23	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy żeliwny kołnierзовy PN10 typ BA o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1.2	0521-02 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15	Filtr żeliwny kołnierзовy PN16 o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1.2	0527-05 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15	Zawór kulowy kołnierзовy PN40 o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1.2	0520-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45332200-5	Roboty demontażowe			
26	KNR-W 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej naściennej wraz z wyposażeniem, w tym zaworem hydrantowym	szt.		
d.1.3	0139-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 4-02	Demontaż szafek hydrantowych wnekowych wraz z wyposażeniem, w tym zaworem hydrantowym	szt.		
d.1.3	0139-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
d.1.3	0114-02	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4	45231100-6	Roboty budowlane			
29	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.4	0335-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.4	0335-10	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.4	0335-11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.4	0335-13	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1.4	0325-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.4	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.4	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1.4	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
38 d.1.4	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.1.4	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*0,2*2	m ²		
			m ²	0,120	
				RAZEM	0,120
40 d.1.4	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Osadzenie drzwiczek rewizyjnych we wnękach o wym. wys.0,3 x szer.0,2 x gł. 0,2 m 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.4	KNR-W 4-01 0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1*0,7*2	m ²		
			m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
42 d.1.4	KNR-W 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, współczynnik R/M/S=2 1,4	m ²		
			m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
43 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, współczynnik R=2 40	m ²		
			m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
44 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, współczynnik R=2 40	m ²		
			m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
45 d.1.4	kalk. własna	Załadunek i przewóz gruzu budowlanego na wysypisko wraz z kosztami utylizacji (odległość transportu ustala Wykonawca) 2	m ³		
			m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.4	KNR-W 4-02 0310-02 analogia	Odcięcie i zaślepienie instalacji o średnicach o śr. 25 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.1.4	KNR-W 4-02 0310-03 analogia	Odcięcie i zaślepienie instalacji o średnicach o śr. 40 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000