

Inicjatywa Inżynierska Grzegorz Mazur
Tarnawa 237, 32-741 Tarnawa

PRZEDMIAR ROBÓT (ZMIENIONY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji hydrantowej na kondygnacjach od drugiego do piątego piętra
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 5, 43-300 Bielsko-Biała
INWESTOR : Krajowa Informacja Skarbowa
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 5, 43-300 Bielsko-Biała
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Mazur
DATA OPRACOWANIA : 11.2024r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2024r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje remont wewnętrznej instalacji hydrantowej (przeciwpożarowej) na piętrach od 2-go do 5-go w istniejącym budynku KIS przy ul. Warszawskiej 5 w miejscowości Bielsko Biała, dz. dz. nr 36/7, obręb 14 Bielsko Biała.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KIS BB - instalacja hydrantowa od +2 do +5			
1	ST-H	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1			100	m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
2	ST-H	KNR 4-02 0130-09 analogia	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego (demontaż istn. hydrantów)	szt.		
d.1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3	ST-H	KNR 4-02 0130-03 analogia	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm (demontaż istn. hydrantów)	szt.		
d.1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
4	ST-H	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² (wykucie obramowania skrzynki hydrantowej)	szt.		
d.1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
5	ST-H	KNR 4-02 0130-08 analogia	Demontaż skrzynki hydrantowej wnekowej (demontaż istn. hydrantów)	szt.		
d.1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
6	ST-H	KNR 4-02 0114-03 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm (demontaż rurociągu rurociągu podłączonego do demontowanych hydrantów)	kpl.		
d.1			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
7	ST-H	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (uzupełnienie bloczkami z betonu komórkowego wnek po zdemontowanych hydrantach)	m ³		
d.1			1,5	m ³	1,500	
					RAZEM	1,500
8	ST-H	BCR 18.2.1.001 analogia	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy powierzchni demontażu do 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1			3	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
9	ST-H	KNR 2-02 2003-01 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.1			3	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
10	ST-H	KNR 9-24 0301-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach <i>Tynk cementowo-wapienny</i>	m ²		
d.1			2,5	m ²	2,500	
					RAZEM	2,500
11	ST-H	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1			45	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
12	ST-H	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1			45	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
13	ST-H	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (malowanie ścian)	m ²		
d.1			45	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
14	ST-H	KNR 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm (wykonanie przebicia dla pionowej instalacji hydrantowej)	kpl.		
d.1			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
15	ST-H	KNR 4-03 1008-11	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm (przepusty dla pionowej instalacji hydrantowej)	kpl.		
d.1			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	ST-H d.1		Kalkulacja indywidualna - Usunięcie kolizji z istniejącymi instalacjami Krotność = 0,3 1	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
17	ST-H d.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn~25"mm 7	szt		
				szt	7	
					RAZEM	7
18	ST-H d.1	KNR-W 2-15 0405-09	Analogia - Rurociągi podwójny ocynk o śr. zewnętrznej 54 mm na ścianach w budynkach (RURY STALOWE ZACISKANE) 30	m		
				m	30	
					RAZEM	30
19	ST-H d.1	KNR-W 2-15 0405-07	Analogia - Rurociągi podwójny ocynk o śr. zewnętrznej 35 mm na ścianach w budynkach (RURY STALOWE ZACISKANE) 45	m		
				m	45	
					RAZEM	45
20	ST-H d.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
21	ST-H d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 173	m		
				m	173	
					RAZEM	173
22	ST-H d.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm 25+45	m		
				m	70	
					RAZEM	70
23	ST-H d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 4*7	szt.		
				szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
24	ST-H d.1	KNR 5-08 0201-04 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych Kołwy EI90 28	szt		
				szt	28,000	
					RAZEM	28,000
25	ST-H d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka hydrantowa HP25 z węzłem półsztywnym L=30 m z miejscem na gaśnicę 7	szt		
				szt	7	
					RAZEM	7
26	ST-H d.1	KNR 7-08 0603-03	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 10 kg (systemowa konstrukcja producenta hydrantów) konstrukcja wsporcza o masie do 10 kg 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	ST-H d.1		Kalkulacja własna - Dostawa gaśnicy GP-6 X ABC - 6 kg 8	szt		
				szt	8	
					RAZEM	8
28	ST-H d.1		Kalkulacja własna - Wykonanie badań wydajności hydrantów 1	kpl		
				kpl	1	
					RAZEM	1
29	ST-H d.1		Kalkulacja własna - Oznakowanie urządzeń i instal. p.poz. 1	kpl		
				kpl	1	
					RAZEM	1
30	ST-H d.1		Kalkulacja własna - Przejścia p.poz. 9	kpl.		
				kpl.	9	
					RAZEM	9
31	ST-H d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,3	m ³		
				m ³	0,300	
					RAZEM	0,300
32	ST-H d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 0,3	m ³		
				m ³	0,300	
					RAZEM	0,300
			Mnożnik przedmiaru		*20	6,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30m z miejscem na gaśnicę	kpl.	7,0000		7,0000			
2.	Przejście p.poz. dla instalacji hydrantowej, elektrycznych i sanitarnych	kpl	9,0000		9,0000			
3.	Gaśnica GP-6 X ABC - 6 kg	szt	8,0000		8,0000			
4.	Rurociągi podwójny ocynk o śr. zewnętrznej 35 mm na ścianach w budynkach (RURY STALOWE ZACISKANE)	m	46,3500		46,3500			
5.	Rurociągi podwójny ocynk o śr. zewnętrznej 54 mm na ścianach w budynkach (RURY STALOWE ZACISKANE)	m	30,9000		30,9000			
6.	Kształtki stalowe cienkościenne o śr. zewnętrznej 54 mm	szt.	13,5000		13,5000			
7.	Usunięcie kolizji z istniejącymi instalacjami	kpl	0,3000		0,3000			
8.	Kształtki stalowe cienkościenne o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	21,1500		21,1500			
9.	blocki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	51,7500		51,7500			
10.	Oznakowanie urządzeń i instal. p.poz.	kpl	1,0000		1,0000			
11.	konstrukcja wsporcza o masie do 10 kg	kg	10,4000		10,4000			
12.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	23,0000		23,0000			
13.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	20,1600		20,1600			
14.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	126,0000		126,0000			
15.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	12,3600		12,3600			
16.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	16,2000		16,2000			
17.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	28,0000		28,0000			
18.	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	13,6350		13,6350			
19.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 54 mm	szt.	8,7000		8,7000			
20.	folia polietylenowa	m ²	35,7000		35,7000			
21.	Przepust pionowy	m	4,0000		4,0000			
22.	Kotwy EI90	szt.	28,0000		28,0000			
23.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25mm	szt	7,0000		7,0000			
24.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,2046		0,2046			
25.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0269		0,0269			
26.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0118		0,0118			
27.	wapno suchogaszzone	t	0,0159		0,0159			
28.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,2680		0,2680			
29.	Piasek łamany zwykły 0-2 mm	t	0,2120		0,2120			
30.	Tynk cementowo-wapienny	kg	7,2000		7,2000			
31.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,4164		0,4164			
32.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m ²	1,0878		1,0878			
33.	Środek gruntujący	kg	0,5000		0,5000			
34.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	100,0000		100,0000			
35.	kołki do wstrzeliwania	szt.	24,3600		24,3600			
36.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2,8100		2,8100			
37.	woda z rurociągu	m ³	0,1509		0,1509			
38.	narożniki stalowe ze stali kątovej	kg	0,0194		0,0194			
39.	materiały pomocnicze	zł						
40.	Materiały inne (Materiały)	zł						
						RAZEM		

Słownie: