

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : dokumentacja projektowa modernizacji instalacji hydrantowej w budynku Wieloprofilowego Zespołu Szkół
ADRES INWESTYCJI : 42-600 Tarnowskie Góry ul. Sienkiewicza 6
INWESTOR : Powiat Tarnogórski
ADRES INWESTORA : 42-600 Tarnowskie Góry ul. Kartuszwiec 5
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Babicki (sanitarna i elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2024

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zaprojektowano nową instalację hydrantową z rur stalowych do 11 skrzynek hydrantowych. Demontażu podlegają stare skrzynki hydrantowe wraz z wyposażeniem, istniejące przewody instalacji hydrantowej wbudowane w przegrody budowlane nie podlegają demontażu						
1		45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne			
1	SST-02 d.1 poz.8	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 250	m ² m ²	 250.000	
					RAZEM	250.000
2	SST-02 d.1 poz. 9	KNR-W 4- 02 0145-01 analogia	Demontaż skrzynki hydrantowej wraz z wyposażeniem hydrantu wbudowanego w przegrody budowlane 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
3	SST-02 d.1 poz. 9	KNR-W 4- 01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
4	SST-02 d.1 poz. 9	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru skrzynek hydrantowych wraz z wyposażeniem zaworu hydrantowego o powierzchni do 1 m ² 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
5	SST-02 d.1 poz. 9	KNR 4-01 0706-06	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebić na ścianach 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
6	SST-02 d.1 poz. 9	KNR-W 4- 01 0109-09	Wywiezienie złomu i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.5	m ³ m ³	 3.500	
					RAZEM	3.500
7	SST-02 d.1 poz. 9	KNR-W 4- 01 0109-12	Wywiezienie złomu i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 3.5	m ³ m ³	 3.500	
					RAZEM	3.500
8	SST-02 d.1 poz. 9	KNR-W 4- 01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 11 0.64	m ² m ²	 0.640	
					RAZEM	0.640
9	SST-01 d.1 poz. 8.2	KNR-W 2- 15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
10	SST-01 d.1 poz. 8.2	KNR 4-01 0320-01 analogia	Obsadzenie skrzynek hydrantowych o powierzchni otworu do 1.0 m ² w ścianach z cegieł 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
11	SST-02 d.1 poz. 9	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
12	SST-02 d.1 poz. 9	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur stalowych o średnicy DN32, DN40 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
13	SST-02 d.1 poz. 9	KNR 4-01 0324-03	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł po osadzeniu przewodów instalacji hydrantowej 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
14	SST-02 d.1 poz.7	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.45	m ³ m ³	 0.450	
					RAZEM	0.450
15	SST-02 d.1 poz.7	KNR-W 4- 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16	SST-02 d.1 poz.8	KNR-W 4- 01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwi ppoż. EI30 z ościeżnicą stalową i akcesoriami o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
17	SST-02 d.1 poz.7	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie elementów sufitu podwieszonego z deszczulek drewnianych - 212.5	m ² m ²	 212.500	
					RAZEM	212.500
18	SST-02 d.1 poz.8	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 200	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
19	SST-02 d.1 poz.8	NNRNKB 202 1521-03	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej podłoży gipsowych na sufitach 200	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
20	SST-02 d.1 poz.7	KNNR-W 3 0703-03 analogia	Demontaż obudowy rurociągów z płyt osb w hali sportowej 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
21	SST-02 d.1 poz.8	KNNR-W 3 0707-01 analogia	Oslony z płyt osb rurociągów w sali sportowej 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
22	SST-02 d.1 poz.8	KNR-W 2- 02 1511-07	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt osb 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
23	SST-01 d.1 poz. 8.1.	KNR-W 2- 15 0108-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w instalacjach hydrantowych 102.62	m m	 102.620	
					RAZEM	102.620
24	SST-01 d.1 poz. 8.1.	KNR-W 2- 15 0108-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w instalacjach hydrantowych 95.95	m m	 95.950	
					RAZEM	95.950
25	SST-01 d.1 poz. 8.1.	KNR-W 2- 15 0108-06 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w instalacjach hydrantowych 34.75	m m	 34.750	
					RAZEM	34.750
26	SST-01 d.1 poz.8.1	KNR-W 4- 02 0505-03 analogia	Wstawienie tulei ochronnych wraz z uszczelnieniem ppoż. o śr. 32-50 mm 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
27	SST-01 d.1 poz. 8.2	KNR-W 2- 15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
28	SST-01 d.1 poz. 8.1.	KNR-W 2- 15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
29	SST-01 d.1 poz. 8.2.	KNR-W 2- 15 0130-04 analogia	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
30	SST-01 d.1 poz. 8.2.	KNR-W 2- 15 0130-04 analogia	Filtry siatkowe z płukaniem wstecznym instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31	SST-01 d.1 poz. 8.2.	KNR-W 2- 15 0130-04 analogia	Zawór pierwszeństwa elektromagnetyczny instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	SST-01 d.1 poz. 8.2.	KNR 7-07 0101-01 analogia	System gaśniczy pompy hydroforowe 1.1 1 COR-2 Helix VF 1013/SC-FFS 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
33	SST-01 d.1 poz. 11.	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 173	m m	 173.000	 173.000
					RAZEM	173.000
34	SST-01 d.1 poz. 11.	KNR-W 2- 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 173	m próba m	 173.000	 1.000
					RAZEM	173.000
35	SST-02 d.1 poz.8	KNR-W 4- 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 250	m ² m ²	 250.000	 250.000
					RAZEM	250.000
2		45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
36	SST-03 d.2 poz. 2.3; 3.1	KNR-W 5- 08 0209-01 analogia	Kabel energetyczny ogniodporny - NHXH-J 5x6mm ² FE180/E90 36.4	m m	 36.400	 36.400
					RAZEM	36.400
37	SST-03 d.2 poz. 3.1; 3.3	KNNR 5 0306-02 analogia	Rozłączniki RBK 20A gG 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
38	SST-03 d.2 poz. 3.1; 3.3	KNNR 5 0306-02 analogia	lampki kontrolne faz 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
39	SST-03 d.2 poz. 3.1; 3.3	KNNR 5 0312-07 analogia	Rozłącznik FR 304 63A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
40	SST-03 d.2 poz. 3.1; 3.3	KNNR 5 0407-03 analogia	Ogranicznik przepięciowy B+C 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
41	SST-03 d.2 poz. 3.1; 3.3	KNNR 5 0306-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy S 301 B2A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000