

PRZEDMIAR - PPOŻ - klatki 1-7

NAZWA INWESTYCJI : Montaż poziomów instalacji ppoż. klatki 1-7
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Wąwozowej 6
INWESTOR : SM Osiedle Kabaty
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Bronikowskiego 9
DATA OPRACOWANIA : 04.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kwartał 2021

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORSY ZAWIERA:

1. montaż nowych przewodów **PODWÓJNIE** ocynkowanych stalowych
2. montaż izolacji z pianki nierozprzestrzeniającej ognia o grubości 30 mm
3. montaż nowych hydrantów ppoż. HP 33 - z wężem 30 m

KOSZTORYS NIE ZAWIERA:

1. demontażu istniejących rurociągów stalowych wody zimnej - rury ujęte w kosztorysie wymiany instalacji wody bytowej
2. Montażu kabli grzewczych na rurociągach

SPRZĄDZIŁ:

ZLECAJĄCY :

Data opracowania
04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332200-5	Demontaż instalacji			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0114-04				
	ST-1	9*8	m	72.00	
				RAZEM	72.00
2	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0130-04				
	ST-1	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.1	0130-07				
	analogia				
	ST-1	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2		Montaż - rurociągi			
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych,	m		
d.2	0107-05	w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	46.00	
	ST-1	46		RAZEM	46.00
5	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych,	m		
d.2	0107-06	w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	8.00	
	ST-1	8		RAZEM	8.00
6	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych,	m		
d.2	0107-07	w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	212.00	
	ST-1	212		RAZEM	212.00
7	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w	m		
d.2	0126-01	budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	prób.		1.00
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1			
	ST-1	46+8	m	54.00	
				RAZEM	54.00
8	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w	m		
d.2	0126-02	budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	prób.		1.00
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1			
	ST-1	212	m	212.00	
				RAZEM	212.00
9	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0128-01		m	266.00	
	ST-1	54+212		RAZEM	266.00
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych i wyposażenia w rurocią-	szt.		
d.2	0118-08	gach stalowych o śr. nominalnej 80 mm			
		z.o.2.6. 9902-			
		02 z.sz.3.3.			
		9903-1			
	ST-1	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR 2-20	Spusty z instalacji ppożarowej na rurociągach o średnicy 80 mm na poziomie	kpl.		
d.2	0310-05		kpl.	2.00	
	analogia	2		RAZEM	2.00
12	KNR 5 1201-	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
d.2	05		szt.	212.00	
		212		RAZEM	212.00
13	KNR 5 1101-	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - mocowanie poziome w piwnicy	szt.		
d.2	04		szt.	106.00	
		106		RAZEM	106.00
3		Zawory hydrantowe i hydranty			
14	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne - HP 33 z węzłem półsztywnym 30 m	szt.		
d.3	0142-01		szt.	9.00	
		9		RAZEM	9.00
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połącze-	szt.		
d.3	0115-06	niu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm - w budynkach 9-12 -to kondygnacyjnych	szt.	9.00	
		z.o.2.6. 9902-			
		02			
	ST-1	9		RAZEM	9.00
16	kalkulacja	Badanie przepływów w hydrantach dla potrzeb PSP	szt.		
d.3	własna	R = 2 r-g / 1 hydrant	szt.	9.00	
	ST-1	9		RAZEM	9.00
4		Osprzęt - wlot wody			
17	KNR-W 2-15	Przepustnica DN 80	szt.		
d.4	0520-05		szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.4 0520-05	Zawór antyskażeniowy EA-RV 283P DN 80 - woda pożarowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-15 d.4 0520-05	Presostat na rurze DN 80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.4 0520-05	Zawór zwrotny międzykołnierzowy DN 80	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 2-20 d.4 0310-05 analogia	Montaż odejścia rurociągu do montażu presostatu na rurociągach o średnicy 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 2-20 d.4 0310-05 analogia	Odwodnienia zaworem DN 32 instalacji na rurociągach o średnicy 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-15 d.4 0531-06 analogia ST-1	Połączenia kołnierzowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNR-W 2-15 d.4 0115-06 z.o.2.6. 9902-02 ST-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 80 mm - montaż armatury wlotu wody i w miejscu z utrudnionym dostępem do instalacji	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	kalulacja własna d.4 na	Podłączenie elektryczne presostatu do istniejącej instalacji w hydroforni bytowo-pożarowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Roboty przygotowawcze budowlane			
26	KNR AT-17 d.5 0101-03	Wiercenie otworów w ścianach o głębokości do 40 cm śr. 102 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 5*30+15*24	cm		
			cm	510.00	
				RAZEM	510.00
27	KNR 4-01 d.5 0333 - 09 ST-1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
28	kalculacja własna d.5	Przejścia ogniowe przez stropy i ściany o grubości 20-30 cm dla rur stalowych 80 mm z zastawianiem materiału Promastop COATING z montażem tulei stalowych	szt.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
29	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
30	KNR 4-01 d.5 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
32	KNR 4-01 d.5 0706 - 01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		30*2	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
33	KNR 4-01 d.5 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		9*1.0*1.6	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
34	KNR 4-01 d.5 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach	m ²		
		14.4*2	m ²	28.80	
				RAZEM	28.80
35	KNR 3 0605-05 d.5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów i ścian	m ²		
		30+30*2	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
36	kalculacja własna d.5	Wyniesienie z budynku i i wywiezienie odpadu poremontowego z opłatą utylizacyjną kontenerami KP 7	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 4-01 d.5 1216 - 01 kalk. własna ST-1	Zabezpieczenie podłóg papierem falistym - jednokrotne wykorzystanie papieru 9*10	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
38	KNR 2-18 d.5 0623-01	Uszczelnienie rurowe ścienne URS DN 80 - przejście przez ścianę dylatacyjną 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR AT-17 d.5 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 2*40	cm cm	 80.00	
				RAZEM	80.00
40	kalkulacja d.5 własna	Przejścia ognioowe przez stropy i ściany o grubości 20-30 cm dla rur stalowych 80 mm z zastawianiem materiału Promastop COATING z montażem tulei stalowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
6		Izolacja poziomów ppoz w garażach			
41	KNR 0-34 d.6 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinamiThermaSmart PRO (nierozprzestrzeniający ognia) - jednowarstwowymi gr.30 mm 46	m m	 46.00	
				RAZEM	46.00
42	KNR 0-34 d.6 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinamiThermaSmart PRO (nierozprzestrzeniający ognia) - jednowarstwowymi gr.30 mm 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
43	KNR 0-34 d.6 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinamiThermaSmart PRO (nierozprzestrzeniający ognia) - jednowarstwowymi gr.30 mm 212	m m	 212.00	
				RAZEM	212.00