

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sieci grzewczej w budynku magazynowym nr 1 w Składnicy w Leśmierzu
ADRES INWESTYCJI : Leśmierz 6 gm. Ozorków
INWESTOR : Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45 00-844 Warszawa
BRANŻA : kosztorys kompleksowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Olczyk Dariusz
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP 1			
1.1		PRZYŁĄCZE C.O. W PREIZOLACJI Z ISTNIEJĄCEJ SIECI DO BUDYNKU - KOD CPV 45232440-8 i 45331000-6			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.022	km	0.022	
				RAZEM	0.022
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm jako obsypka rur preizolowanych jako wymiana gruntu	m ³		
		2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
4 d.1.1	KNR-W 2-20 0501-03	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1.1	KNR-W 2-20 0503-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.		
		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1.1	KNR-W 2-20 0510-09	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o średnicy do 200 mm	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0401-03	Odlączenie lub przyłączenie sieci ciepłej do istniejących rozdzielaczy zaworami o 100mm z renowacją miejsca montażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2		INSTALACJA C.O. W BUDYNKU - OGRZEWANIE CZĘŚCI NR 1 BUDYNKU			
11 d.1.2	KSNR 4 0403-07	Rurociągi stalowe śr. 100 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
12 d.1.2	KSNR 4 0403-06	Rurociągi stalowe śr. 80 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
13 d.1.2	KSNR 4 0403-04	Rurociągi stalowe śr. 40-50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
14 d.1.2	KSNR 4 0403-03	Rurociągi stalowe śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
15 d.1.2	KSNR 4 0403-02	Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
16 d.1.2	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17 d.1.2	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNR-W 7-07 0101-02 z.o.3.10	Pompy obiegowe zblokowane z napędem o masie do 0.425 t, dostarczane w kompletach (2-5 szt. w 1 obiekcie)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19		Pompa obiegowa	szt.		
d.1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 2	szt.		
d.1.2	0424-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21		Zespoły nagrzewnic Volcano VR1	szt.		
d.1.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22		Zestaw automatyki wraz z pełnym okablowaniem	urz.		
d.1.2		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.2	0436-01	7	urz.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	ETAP 2 - INSTALACJA C.O. W BUDYNKU - OGRZEWANIE CZĘŚCI NR 2 I 3 BUDYNKU				
24	KSNR 4	Rurociągi stalowe śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
d.2	0403-03	155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
25	KSNR 4	Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
d.2	0403-02	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
26	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	0408-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
d.2	0415-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 7-07	Pompy obiegowe zblokowane z napędem o masie do 0.425 t, dostarczane w kompletach (2-5 szt.w 1 obiekcie)	kpl		
d.2	0101-02	1	kpl	1.000	
	z.o.3.10			RAZEM	1.000
29		Pompa obiegowa	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 2	szt.		
d.2	0424-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31		Nagrzewnice Volcano VR1	szt.		
d.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32		Zestaw automatyki wraz z pełnym okablowaniem	urz.		
d.2		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	8	urz.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	INSTALACJA C.O. W BUDYNKU - OGRZEWANIE CZĘŚCI NR 4 BUDYNKU				
34	KSNR 4	Rurociągi stalowe śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
d.3	0403-03	94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
35	KSNR 4	Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
d.3	0403-02	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
36	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
d.3	0408-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
d.3	0415-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 7-07	Pompy obiegowe zblokowane z napędem o masie do 0.425 t, dostarczane w	kpl		
d.3	0101-02	kompletach (2-5 szt.w 1 obiekcie)			
	z.o.3.10				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39		Pompa obiegowa	szt.		
d.3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 2	szt.		
d.3	0424-02				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41		Nagrzewnice Volcano VR1	szt.		
d.3					
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42		Zestaw automatyki z pełnym okablowaniem	urz.		
d.3					
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3	0436-01				
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000