
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń budynku nr 22 KW 4635 Sopieszyno
ADRES INWESTYCJI : Sopieszyno
INWESTOR : Skarb Państwa- 18 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 277 84-200 Wejherowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszka
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace instalacyjne			
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		238	m	238.000	
				RAZEM	238.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
3 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
5 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		17	urz.	17.000	
				RAZEM	17.000
8 d.1	KNR 0-31 0312-05 analogia	Rozdzielacze HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNR 0-35 0215-04 analogia	Głowice termostatyczn- nowe na wszystkich grzejnikach	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
10 d.1	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
11 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV22 - (wielkość grzejnikó dobrać w zależności od wielkości pomieszczenia - 100 Wat na każdy m2 pomieszczenia)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
12 d.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		71*0.8*1.4*80%	m ³	63.616	
				RAZEM	63.616
13 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		71*0.8*1.4*20%	m ³	15.904	
				RAZEM	15.904
14 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		15.904	m ³	15.904	
				RAZEM	15.904
15 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		15.904	m ³	15.904	
				RAZEM	15.904
16 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		63.616	m ³	63.616	
				RAZEM	63.616
17 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		63.616+15.904	m ³	79.520	
				RAZEM	79.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.1 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie nawierzchni jezdnych. 71*0.8	m ² m ²	 56.800	
				RAZEM	56.800
19	KNR 4-01 d.1 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 15.904	m ³ m ³	 15.904	
				RAZEM	15.904
20	KNNR 4 d.1 2301-01 analogia	Montaż rur preizolowanych o śr.do 2xDN50 71	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
21	d.1 analiza indywidualna	Odtworzenie komór terenowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 2304-02 analogia	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 139,7/225 mm (gr.ścianki 3,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 12	złącz. złącz.	 12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 4 d.1 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy 1	pom. pom.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1 2321-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie 10	połącz. połącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 4 d.1 2321-02	Połączenia przewodów alarmowych na kolanie 2	połącz. połącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.1 analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000