

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w budynku koszarowym nr 25 skrzydło C poziom +1 - roboty sanitarne
ADRES INWESTYCJI : Jednostka Wojskowa 1696, ul. Czwartaków 4, 78-520 Złocieniec
INWESTOR : 16 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Drawsku Pomorskim
ADRES INWESTORA : ul. Główna 1, 78-513 Oleszno

DATA OPRACOWANIA : 15.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Łazienka środkowa - poziom +1			
1.1			Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-02 d.1. 0308-03 1		Demontaż rurociągów stalowych o średnicy do 50 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
2	KNNR 8 d.1. 0122-04 1		Demontaż baterii umywalkowej, prysznicowej lub zmywakowej ściiennej	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
3	KNR 7-28 d.1. 0728-07 1		Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
4	KNNR 5 d.1. 1208-05 1		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			17*0,12*0,30	m ³	0,612	
					RAZEM	0,612
5	KNNR 4 d.1. 0106-01 1		Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
6	KNNR 4 d.1. 0106-02 1		Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
7	KNNR 4 d.1. 0106-03 1		Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8	KNNR 4 d.1. 0106-04 1		Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
9	KNR 215W- d.1. 0128-02 1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
10	KNR 215W- d.1. 0127-03 1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
11	KNR 0-34 d.1. 0034-00 1 analogia		Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
12	KNR 2-15 d.1. 0107-01 1		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			32+7+5	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
13	KNR 2-15 d.1. 0115-01 1		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściienne o śr. nom. 15 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
14	KNR 2-15 d.1. 0115-04 1 analogia		Baterie prysznicowa ściienne o śr. nom. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15	KNR 2-15 d.1. 0114-01 1 analogia		Zawory czepalne ze złączką do węża śr. nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
16	KNR 2-15 d.1. 0114-01 1 analogia		Zawory czepalne - zasilanie pralki	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17	TZKNBK: d.1. 1910 1 1910VIII analogia		Armatura splukujaca i stelaż do WC montowana podtynkowo z ręcznym zaworem splukującym	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
18	TZKNBK: d.1. 1910 1 1910VIII analogia		Armatura splukujaca i stelaż do pisuaru montowana podtynkowo z ręcznym zaworem splukującym	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
19	KNR 8 d.1. 0225-03 2		Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
20	KNR 8 d.1. 0225-05 2		Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
21	KNR 8 d.1. 0222-06 2		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm na ścianie	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
22	KNR-W 7- d.1. 28 0207-04 2		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 200 mm, w stropach pustakowych o grubości do 30 cm Krotność = 1,3	otwór		
			3	otwór	3,000	
					RAZEM	3,000
23	KNR-W 7- d.1. 28 0206-04 2		Analogia - Przebiecie otworów w ścianach betonowych grubości do 30 cm Krotność = 1,3	otwór		
			1	otwór	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR 4 d.1. 0208-04 2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
25	KNR 215W- d.1. 0203-03 2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
26	KNR 4 d.1. 0208-02 2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych wewnątrz budynków	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
27	KNR 4 d.1. 0222-03 2		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
28	KNR 2-15 d.1. 0208-02 2		Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 40 mm	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
29	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2		Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.1. 2	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm - odpływy liniowe	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
32 d.1. 2	KNR 0-14 0014-00		Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pionów kanalizacyjnych, bez ocieplenia	m ²		
			0,8	m ²	0,800	
					RAZEM	0,800
33 d.1. 2	KNR 2-15W 0233-03		Miska WC wisząca z osłoną do posadzki, stal szlachetna, powierzchnia szlifowana matowa z szarą deską WC	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
34 d.1. 2	KNR 2-15W 0230-02		Umywalka pojedyncza do montażu ściennego ze stali szlachetnej, powierzchnia szlifowana matowa	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.1. 2	KNNR 4 0234-01		Pisuar ścienny ze stali szlachetnej o matowej powierzchni, owalny kształt muszli, odpływ poziomy tylny, zamknięta obudowa	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1. 2	KNNR 4 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 -160 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.1. 2	KNNR 2 0504-07		Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3			Instalacja grzewcza			
38 d.1. 3	KNNR 8 0422-01		Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.1. 3	KNR 2-04 0204-02 analogia		Demontaż instalacji grzewczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1. 3	KNR 403W- 1001-27		Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w betonie wraz z wykończeniem	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
41 d.1. 3	KNR 2-15 0215-02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
42 d.1. 3	KNR 2-15 0215-02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
43 d.1. 3	KNR 0-34 0034-00 analogia		Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
44 d.1. 3	KNR 0-31 0205-02		Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
			2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
45	KNR 0-31		Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0208-05					
3			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46	KNR 0-31		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
d.1.	0208-03					
3			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	KNR 215U-		Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1.	0307-01					
3			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
48	KNR 0-31		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach nie-mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.	0218-03					
3			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
1.4			Wentylacja			
49	KNR 13-04		Analogia - montaż wentylatora osiowego o wydajności do 140 m3/h dn120	kpl.		
d.1.	1304-13					
4	analogia		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
50	KNR 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0217-02					
4			14	m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
51	KNR 2-17		Anemostaty kołowe typ D o średnicy 100 mm	szt		
d.1.	0140-01					
4			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
52	KNR 13-04		Analogia - montaż wentylatora kanałowego o wydajności do 200 m3/h dn100	kpl.		
d.1.	1304-13					
4	analogia		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	KNR 13-04		Analogia - montaż wentylatora kanałowego o wydajności do 150 m3/h dn100	kpl.		
d.1.	1304-13					
4	analogia		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	KNR 2-02		Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
d.1.	0513-01					
4			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000