

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 0 - 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 0			
1.1			Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-02 d.1. 0308-03 1		Demontaż rurociągów stalowych o średnicy do 50 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2	KNNR 8 d.1. 0122-04 1		Demontaż baterii umywalkowej, prysznicowej lub zmywakowej ściiennej	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
3	KNR 7-28 d.1. 0728-07 1		Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
4	KNNR 5 d.1. 1208-05 1		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			19*0,12*0,30	m ³	0,684	
					RAZEM	0,684
5	KNNR 4 d.1. 0106-01 1		Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
6	KNNR 4 d.1. 0106-02 1		Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
7	KNNR 4 d.1. 0106-03 1		Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
8	KNNR 4 d.1. 0106-04 1		Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
9	KNR 215W- d.1. 0128-02 1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			76,5	m	76,500	
					RAZEM	76,500
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		
			76,5	m	76,500	
					RAZEM	76,500
11	KNR 0-34 d.1. 0034-00 1 analogia		Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m		
			76,5	m	76,500	
					RAZEM	76,500
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.		
			14+3+4	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
13	KNR 2-15 d.1. 0115-01 1 analogia		Baterie umywalkowe ściienne o śr. nom. 15 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
14	KNR 2-15 d.1. 0115-04 1 analogia		Baterie prysznicowe ściienne o śr. nom. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
15	KNR 2-15 d.1. 0114-01 1 analogia		Zawory czepalne ze złączką do węża o 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 czerpalne - zasilanie pralki	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
17	TZKNBK: d.1. 1910 1 1910VIII analogia		Armatura spłukująca i stelaż do WC montowana podtynkowo z ręcznym zaworem spłukującym	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
18	TZKNBK: d.1. 1910 1 1910VIII analogia		Armatura spłukująca i stelaż do pisuaru montowana podtynkowo z ręcznym zaworem spłukującym	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.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
20	KNR 8 d.1. 0225-05 2		Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
21	KNR 8 d.1. 0222-06 2		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm na ścianie	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR-W 7- d.1. 28 0207-04 2		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 200 mm, w stropach pustakowych o grubości do 30 cm Krotność = 1,3	otwór		
			2	otwór	2,000	
					RAZEM	2,000
23	KNR-W 7- d.1. 28 0206-04 2		Analogia - Przebicie otworów w ścianach betonowych grubości do 30 cm Krotność = 1,3	otwór		
			3	otwór	3,000	
					RAZEM	3,000
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		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
25	KNR 215W- d.1. 0203-03 2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			33	m	33,000	
					RAZEM	33,000
26	KNR 4 d.1. 0208-02 2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych wewnątrz budynków	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
27	KNR 4 d.1. 0222-03 2		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 d.1. 0208-02 2		Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 40 mm	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
29	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2		Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000

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		
			0,4	m ²	0,400	
					RAZEM	0,400
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.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
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 8 0222-03		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm w wykopie	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
37 d.1. 2	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			24,50	m ³	24,500	
					RAZEM	24,500
38 d.1. 2	KNR 2-01 0201-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			32,50	m ³	32,500	
					RAZEM	32,500
39 d.1. 2	KNR 2-01 0201-02 analogia		Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie	m ³		
			7	m ³	7,000	
					RAZEM	7,000
40 d.1. 2	KNR 9-20 0101-03		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
41 d.1. 2	KNR AT-58 0101-02		Przygotowanie podłoża - ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. III-IV	m ²		
			57	m ²	57,000	
					RAZEM	57,000
42 d.1. 2	KNP 07 0206-02.02		Włączenie przykanalika o śr. 200 mm w odnogę skośną lub wpust czynnego kanału z uszczelnieniem zaprawą cementową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1. 2	KNNR 1 0317-01		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³		
			43	m ³	43,000	
					RAZEM	43,000
1.3			Instalacja grzewcza			
44 d.1. 3	KNNR 8 0422-01		Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
45	KNR 2-04		Demontaż instalacji grzewczej	kpl.		
d.1.	0204-02					
3	analogia		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNR 403W-		Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w betonie wraz z wykończeniem	m		
d.1.	1001-27					
3			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
47	KNR-W 7-		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach pustakowych o grubości do 30 cm	otwór		
d.1.	28 0207-04		Krotność = 1,3			
3			2	otwór	2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNR 2-15		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
d.1.	0215-02					
3			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
49	KNR 2-15		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
d.1.	0215-02					
3			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
50	KNR 0-34		Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m		
d.1.	0034-00					
3	analogia		16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
51	KNR 0-31		Grzejniki stalowe płytowe int22/500/800	szt		
d.1.	0031-00					
3			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
52	KNR 0-31		Grzejniki stalowe płytowe int22/900/400	szt		
d.1.	0031-00					
3			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
53	KNR 0-31		Odpowietzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	kpl.		
d.1.	0031-00					
3	analogia		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
54	KNR 0-31		Zawory podgrzejnikowe mosiężne o średnicy nom. 15 mm, o poł. gwintowanych.	kpl.		
d.1.	0031-00					
3	analogia		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
55	KNR 215U-		Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1.	0307-01					
3			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
56	KNR 0-31		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.	0031-00					
3			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
1.4			Wentylacja			
57	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
58	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			10,5	m ²	10,500	
					RAZEM	10,500
59	KNR 2-17		Anemostaty kołowe typ D o średnicy 100 mm	szt		
d.1.	0140-01					
4						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
60	KNR 13-04 d.1. 1304-13 4 analogia		Analogia - montaż wentylatora kanałowego o wydajności do 90 m3/h dn100	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61	KNR 13-04 d.1. 1304-13 4 analogia		Analogia - montaż wentylatora kanałowego o wydajności do 150 m3/h dn100	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000