

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w piwnicach budynku internatu MOW Trzebież - instalacje sanitarne i elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wkrzańska 8, 72-020 Trzebież  
INWESTOR : MOW Trzebież  
ADRES INWESTORA : ul. Wkrzańska 8, 72-020 Trzebież  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 27.03.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacje sanitarne wewnętrzne (WOD-KAN, CW)</b>			
1.1		<b>Instalacja wody zimnej</b>			
1	KNR 0-13	Rurociągi PE-X/Al./PE-X o śr. 20 mm	m		
d.1.	0128-01				
1	analogia	12*0,80<podejścia>	m	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
2	KNR 0-13	Rurociągi PE-X/Al./PE-X o śr. 25 mm	m		
d.1.	0128-02				
1	analogia	15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3	KNR 0-13	Rurociągi PE-X/Al./PE-X o śr. 32 mm	m		
d.1.	0128-03				
1	analogia	30,0	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
4	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
1		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.1+poz.2+poz.3	m	54,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>
5	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0128-01				
1		poz.4	m	54,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0115-09				
1		2*[poz.11+poz.12+poz.13+poz.14]	szt.	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
7	KNR-W 2-15	Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0131-04				
1	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0131-04				
1	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR-W 2-15	Filtr z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0131-04				
1	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy AE z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0131-04				
1	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-02				
1		7,0	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
12	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-02				
1		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13	KNR 2-15	Zawory kulowe do baterii o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0114-01				
1		2*[poz.11+poz.12]	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
14	KNR 2-15	Zawory do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0114-01				
1		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0123-02 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR-W 2-15 d.1. 0140-02 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 0-34 d.1. 0103-03 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		poz.1	m	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
18	KNR 0-34 d.1. 0103-04 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		poz.2	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
19	KNR 0-34 d.1. 0103-04 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		poz.3	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wody ciepłej</b>			
20	KNR 0-13 d.1. 0128-01 2 analogia	Rurociągi PE-X/Al./PE-X o śr. 20 mm	m		
		12*0,80<podejścia>	m	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
21	KNR 0-13 d.1. 0128-02 2 analogia	Rurociągi PE-X/Al./PE-X o śr. 25 mm	m		
		15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
22	KNR 0-13 d.1. 0128-03 2 analogia	Rurociągi PE-X/Al./PE-X o śr. 32 mm	m		
		30,0	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.20+poz.21+poz.22	m	54,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>
24	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.23	m	54,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>
25	KNR-W 2-15 d.1. 0115-09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*[poz.30+poz.31+poz.32+poz.33]	szt.	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1. 0131-04 2 analogia	Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1. 0131-04 2 analogia	Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR-W 2-15 d.1. 0131-04 2 analogia	Filtr z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-15	Zawór antyskazeńowy AE z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1. 0131-04					
2	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1. 0115-02		7,0	szt.	7,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
31	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1. 0115-02		4	szt.	4,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
32	KNR 2-15	Zawory kulowe do baterii o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1. 0114-01		2*[poz.30+poz.31]	szt.	22,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
33	KNR 2-15	Zawory do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1. 0114-01		1,0	szt.	1,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1. 0123-02		1	kpl.	1,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1. 0140-02		1	kpl.	1,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
d.1. 0103-03		poz.20	m	9,600	
2				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
d.1. 0103-04		poz.21	m	15,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
d.1. 0103-04		poz.22	m	30,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>1.3</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>				
39	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1. 0211-03		12	podej.	12,000	
3				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
40	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1. 0213-05		1	szt.	1,000	
3				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1. 0230-02		poz.11	kpl.	7,000	
3				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
42	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1. 0230-05		1	kpl.	1,000	
3				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNR-W 2-15	Zmywaki	szt.		
d.1. 0229-03		poz.12	szt.	4,000	
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
44	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
45	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.44	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
46	KNNR 5-08 d.2 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
47	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.44*0,03*0,03	m <sup>3</sup>	0,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,135</b>
48	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurkowe RB 16 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		poz.44	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
49	KNNR 5 d.2 0203-02 analogia	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
50	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe YDY 3 x 4 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
51	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
52	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
53	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki schodowe brygoszczelne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
54	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
55	KNNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
56	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe - oprawa nastropowa	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
57	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
58	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>