
PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń Starostwa Powiatowego (piwnica, rowerownia)
ADRES INWESTYCJI : Pruszcz Gdański ul. Wojska Polskiego 16
INWESTOR : Starostwo Powiatowe Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : Pruszcz Gdański ul. Wojska Polskiego 16
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ola Stukow, Marcin Keler
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.10.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa instalacji wod.-kan i c.o. - Starostwo (tylko piwnica)					
1		Prace demontażowe i budowlane - wod kan - -pom w piwnicy			
1	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowa-	szt.		
d.1	0140-01	nieniem podejścia			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100	szt.		
d.1	0233-02	mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-03	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21	szt.		
d.1	1101-01	mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podło-			
		że ceglane lub betonowe			
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0507-01				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50mm	szt.		
d.1	0233-03				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNK 7-28	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 100 cm2 w ścianach	m		
d.1	0209-07	betonowych			
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi	m		
d.1	0328-04	w ścianach z cegieł			
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNK 7-28	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grub.ponad 15 do 20 cm dla	otw.		
d.1	0207-13	przewodów o śr.do 50 mm			
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	Kalk. własna	Wywóz materiałów z demontażu wraz z utylizacją	kpl.		
d.1					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Prace montażowe - instalacja wod-kan - pomieszczenia piwniczne			
15	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - analogia rury PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0mm	m		
d.2	0128-01				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm - analogia rury PE-RT/Al/PE-RT 26x3,0mm	m		
d.2	0128-02				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 0-34	Analogia- montaż izolacji z pianki PE gr.9mm laminowanej folią PE na rurach	m		
d.2	0107-01	fi16mm			
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 0-34	Analogia- montaż izolacji z pianki PE gr.9mm laminowanej folią PE na rurze	m		
d.2	0107-02	fi26mm			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - Analogia - montaż zaworków kątowych do baterii 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa fi16mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNR 2-15 d.2 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 0-34 d.2 0106-04	Analogia- montaż izolacji z pianki PE gr.9mm laminowanej folią PE na rurze DN32 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-15 d.2 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową - analogia montaż rur PP HT fi50mm kan. wewn 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - analogia montaż rur PP HT fi110mm kan. wewn 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm - Analogia podejścia z kształtek PP HT fi50mm kan.wewn. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm - Analogia podejścia z kształtek PP HT fi110mm kan.wewn. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - baterie umy- walkowe stojące np. - bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z miesza- czem z zestawem odpływowym np. Oras Saga lub równoważna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - - bateria zle- wozmywakowa stojąca mieszaczowa z obrotową wylewką np. Oras Safira lub równoważna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce np. zlewozmywak Franke jednokomorowy z ociekaczem lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm - bateria natryskowa natynkowa np. Oras Saga z zestawem natryskowym lub równo- ważna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' - miska ustępowa stojąca typu kompakt z z deską sedesową twardą np. Koło Rekord lub równoważna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - np.umywalka wisząca z otworem na baterię 55cmx42cm . Koło Rekord lub równoważna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek - analogia montaż półpostumentu np. Koło lub równoważny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm - montaż drzwiczek do zawo- rów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-07	Montaż wzmocnienia pod umywalkę - stelaż do umywalki np. Koło Technic lub równoważny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 d.2 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych (wymiana frag- mentów rur w złym stanie technicznym) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 2-15 d.2 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych (wymiana frag- mentów rur w złym stanie technicznym) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-16 d.2 0306-02	Analogia - otulina z wełny mineralnej gr.20mm na rurach o średnicy 50mm 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Prace demontażowe i budowlane - instalacje c.o. - pom. w piwnicy			
43	KNR 4-02 d.3 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 4-02 d.3 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 4-02 d.3 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 4-02 d.3 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02 d.3 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele- mentów do 12 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 4-02 d.3 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNK 7-28 d.3 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.do 50 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-03 d.3 1011-15	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	Kalk. własna d.3	Wywóz materiałów z demontażu wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Prace montażowe - instalacja c.o. -pom. piwniczne			
53	KNR 0-13 d.4 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - analogia rury PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNR 0-34 d.4 0107-01	Analogia- montaż rurociągów z rur PE fi16mm izolacją z pianki PE gr.9mm laminowaną folią PE	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR 0-31 d.4 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
56	KNR 0-31 d.4 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNR 4-02 d.4 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - kształtki przejściowe na gwint	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 0-35 d.4 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe V - podłączenie od dołu do instalacji c.o. -analogia montaż bloku zaworowego grzejnikowego (zestawu przyłączeniowego odcinającego) do grzejników z podejściem dolnym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 8-28 st. C	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik stalowy dwupłytkowy z 2 konwektorami typ 22 600/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik stalowy dwupłytkowy z konwektorem typ 21 600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik stalowy dwupłytkowy z 2 konwektorami typ 22 600/1100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - istniejące rury stalowe	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNR 7-12 d.4 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - istniejące rury stalowe	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR 7-12 d.4 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm R,M x2 - istniejące rury stalowe	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR 2-16 d.4 0306-02	Analogia - otulina z wełny mineralnej gr.20mm na rurach o średnicy 50mm	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNR 2-16 d.4 0306-02	Analogia - otulina z wełny mineralnej gr.20mm na rurach o średnicy 40mm	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-16 d.4 0306-01	Analogia - otulina z wełny mineralnej gr.20mm na rurach o średnicy 20mm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 2-15 d.4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (wymiana fragmentów rur w złym stanie technicznym)	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
72 d.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
73 d.4	KNR 2-16 0306-02	Analogia - otulina z wełny mineralnej gr.20mm na rurach o średnicy 50mm 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000