
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa części budynku usługowego ze zmianą sposobu użytkowania na Dzienny Dom Pomocy

ADRES INWESTYCJI : 17-200 Hajnówka, ul. 11-go Listopada 22, nr. geod. dz. 1014/35

INWESTOR : Gmina Hajnówka

ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Tarasiewicz upr NR BŁ 3/78

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2018r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7	Instalacja co.			
1	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, stalowego tłoczonego i płytowego.	kpl		
d.1	0422-01	Żeliwnegocłonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2			
		2	kpl	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, stalowego tłoczonego i płytowego.	kpl		
d.1	0422-03	Żeliwnegocłonowego o powierzchni ogrzewalnej 10,0m2			
		9	kpl	9.0000	
				RAZEM	9.0000
3	KNR 4-02W	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych. Średnica rurociągu	m		
d.1	0506-01	10-15 mm			
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
4	KNR 4-02W	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych. Średnica rurociągu	m		
d.1	0506-03	25 mm			
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
5	KNR 4-02W	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych. Średnica rurociągu	m		
d.1	0506-05	40-50 mm			
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
6	KNR 0-35	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie (np. KAN-therm Steel o śr.15x1,2	m		
d.1	0103-03	analiza indywidualna			
		94.2	m	94.2000	
				RAZEM	94.2000
7	KNR 0-35	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie (np. KAN-therm Steel o śr.18x1,2	m		
d.1	0103-04	analiza indywidualna			
		38.5	m	38.5000	
				RAZEM	38.5000
8	KNR 0-35	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie (np. KAN-therm Steel o śr.22x1,5	m		
d.1	0103-05	analiza indywidualna			
		26.1	m	26.1000	
				RAZEM	26.1000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.20 mm (N)	m		
d.1	0103-07				
		78.2	m	78.2000	
				RAZEM	78.2000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.20 mm (N)	m		
d.1	0103-07				
		36.5	m	36.5000	
				RAZEM	36.5000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm (N)	m		
d.1	0103-07				
		78.2	m	78.2000	
				RAZEM	78.2000
12	KNR 2-15W	Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.2-płytowy o wys.600 mm i dług. 1400	szt		
d.1	0418-07	mm			
		8	szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
13	KNR 2-15W	Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.2-płytowy o wys.600 mm i dług. 1100	szt		
d.1	0418-07	mm			
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
14	KNR 2-15W	Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.2-płytowy o wys.600 mm i dług. 1600	szt		
d.1	0418-07	mm			
		1	szt	1.0000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0000
15	KNR 2-15W d.1 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.2-płytowy o wys.450 mm i dług. 400 mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
16	KNR 2-15W d.1 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.2-płytowy o wys.500 mm i dług. 600 mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
17	KNR 2-15W d.1 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.2-płytowy o wys.600 mm i dług. 1400 mm	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
18	KNR 2-15W d.1 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.2-płytowy o wys.600 mm i dług. 1600 mm	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
19	KNR 0-31 d.1 0208-01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15mm	kpl i 1szt		
		18	kpl i 1szt	18.0000	
				RAZEM	18.0000
20	KNR 2-15W d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe. Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm - odcinający prosty	szt		
		18	szt	18.0000	
				RAZEM	18.0000
21	KNR 2-15W d.1 0412-02	Zawory odpowietrzające. Zawór odpowietrzający DN15.	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
22	KNR 2-15W d.1 0406-02	Próba szczelności instalacji c.o.. Próba szczelności inst.central.ogrzewania z rur stal.lub miedzianych. w budynkach niemieszkalnych - robocizna	m		
		150	m	150.0000	
				RAZEM	150.0000
23	KNR 2-15W d.1 0406-0101	Próba szczelności instalacji c.o.. Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych. w budynkach - materiał i sprzęt	próba		
		1	próba	1.0000	
				RAZEM	1.0000
24	KNR 2-15W d.1 0436-01	Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzenie		
		18	urządzenie	18.0000	
				RAZEM	18.0000
25	KNR 4-01W d.1 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy o głęb.i szer.1/4 x 1/2 c	m		
		22	m	22.0000	
				RAZEM	22.0000
26	KNR 4-01W d.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Wykucie bruzd o głęb.i szer. 1/4 x 1/2 c	m		
		18	m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
27	KNR 4-01W d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c.	m		
		22	m	22.0000	
				RAZEM	22.0000
28	KNR 4-01W d.1 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c.	m		
		18	m	18.0000	
				RAZEM	18.0000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01W d.1 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie cementowo-wapiennej. grub. 1 cegła	szt		
		20	szt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
30	KNR 4-01W d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł. O grub.1 cegła	szt		
		20	szt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
2	45330000-9	Instalacja wod. - kan.			
31	KNR 4-02W d.2 0141-01	Demontaż baterii. Bateria umywalkowa i zmywakowa	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
32	KNR 4-02W d.2 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego). Bez korkowania podejścia o # 15-20 mm	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
33	KNR 4-02W d.2 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego. Średnica zaworu 25-32 mm	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
34	KNR 4-02W d.2 0144-06	Demontaż mieszacza natryskowego lub wodomierza. Wodomierz skrzydełko- wy o # 15-20 mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
35	KNR 4-02W d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 15-20 mm	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
36	KNR 4-02W d.2 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 25-32 mm	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
37	KNR 4-02W d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych. Umywalka	kpl		
		4	kpl	4.0000	
				RAZEM	4.0000
38	KNR 4-02W d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych. Ustęp z miską porcelanową	kpl		
		3	kpl	3.0000	
				RAZEM	3.0000
39	KNR 4-02W d.2 0229-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW. Średnica rury że- liwnej kanalizacyjnej 50-100 mm, na ścianach budynku	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
40	KNR 4-02W d.2 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych i PCW. Z rur że- liwnych o # 100 mm	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
41	KNR 4-02W d.2 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych i PCW. Z rur że- liwnych o # 50-80 mm	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
42	KNR 2-15W d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.niemieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 16 mm z rur z po- lipropylenu	m		
		70.8	m	70.8000	
				RAZEM	70.8000
43	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
44	KNR 0-34 d.2 0101-01	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		70.8+18.0	m	88.8000	
				RAZEM	88.8000
45	KNR 2-15W d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budyn- kach niemieszkalnych	m		
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
46	KNR 2-15W d.2 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - robo- cizna. W budynkach mieszkalnych - rurociąg o średnicy do 63 mm	m		
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
47	KNR 2-15W d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejś- cia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połącz.sztynnym o średnicy nomin. 16 mm	szt		
		8	szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
48	KNR 2-15W d.2 0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejś- cia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elas- tycznym metalowym o średnicy nominalnej 16 mm	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
49	KNR 2-15W d.2 0132-0101	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych. Zawór przelotowy o śred.nom.15 mm w instalacji z rur z polipropylenu	szt		
		11	szt	11.0000	
				RAZEM	11.0000
50	KNR 2-15W d.2 0132-0301	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych. Zawór przelotowy o śred.nom.25 mm w instalacji z rur z polipropylenu	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
51	KNR 2-15W d.2 0140-0201	Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzyd.domowy - z kosztem wodomie- rza # 20 mm	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
52	KNR 2-15W d.2 0137-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umy- walkowa lub zmywakowa stojąca. średnica nominalna 15 mm	szt		
		3+2	szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
53	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
54	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
55	KNR 2-15W d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	m		
		10.5	m	10.5000	
				RAZEM	10.5000
56	KNR 2-15W d.2 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm	m		
		23.4	m	23.4000	
				RAZEM	23.4000
57	KNR 2-15W d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m		
		3.1	m	3.1000	
				RAZEM	3.1000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-15W d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 50 mm	podejś- cie		
		8	podejś- cie	8.0000	
				RAZEM	8.0000
59	KNR 2-15W d.2 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach klejonych o # 110 mm	podejś- cie		
		2	podejś- cie	2.0000	
				RAZEM	2.0000
60	KNR 2-15W d.2 0213-07	Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 75/150mm o połączeniu klejonym	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
61	KNR 2-15W d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne. Czyszczaik z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
62	KNR 2-15W d.2 0230-0201	Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
63	KNR 2-15W d.2 0230-01	Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
64	KNR 2-15W d.2 0230-05	Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Postument porcelanowy do umywalk	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
65	KNR 2-15W d.2 0229-0501	Zlewy, zmywaki i zlewozmywaki. Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
66	KNR 2-15W d.2 0218-01	Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego. Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
67	KNR 2-15W d.2 0233-03	Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2.0000	
				RAZEM	2.0000
68	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe niski 110/80 + kabina szklana dwuoscienna	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
69	KNR 0-35 d.2 0103-09 analiza indywidualna	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej np. Steel Sprinkler o śr. 54x1,5	m		
		18.5	m	18.5000	
				RAZEM	18.5000
70	KNR 0-35 d.2 0103-05 analiza indywidualna	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej np. Steel Sprinkler o śr. 22x1,5	m		
		10.3	m	10.3000	
				RAZEM	10.3000
71	KNR-W 2-15 d.2 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2-15 d.2 0142-02	Szafki hydrantowe wnekowe DN25 z węzłem 30m z miejscem na gaśnicę (800/700/250)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
73	KNR 4-01W d.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy o głęb.i szer. 1/4 x 1/2 c	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
74	KNR 4-01W d.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Wykucie bruzd o głęb.i szer. 1/4 x 1/2 c	m		
		25	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
75	KNR 4-01W d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c.	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
76	KNR 4-01W d.2 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c.	m		
		25	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
77	KNR 4-01W d.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie cementowo-wapiennej. grub. 1 cegła	szt		
		15	szt	15.0000	
				RAZEM	15.0000
78	KNR 4-01W d.2 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł. O grub.1 cegła	szt		
		15	szt	15.0000	
				RAZEM	15.0000
79	Kalkulacja d.2 własna	Przejścia uszczelniające EI 60 średnica przewodu 20mm	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
80	Kalkulacja d.2 własna	Przejścia uszczelniające EI 60 średnica przewodu 50mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	KNNR 8
2	KNR 4-02W
3	IGM wyd.I 2002
4	KNR 2-15W
5	KNR 0-31
6	KNR 4-01W
7	WACETOB wyd.I 1998
8	Kalkulacja własna