
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku po byłej mleczarni na Klub Integracji Społecznej wraz z rozbudową i przebudową
ADRES INWESTYCJI : Dubicze Osoczne Gm. Hajnówka nr geod. dz. 200/1
INWESTOR : Gmina Hajnówka
ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka ul. A.Zina 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : Maj 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2018r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zmiana sposobu użytkowania budynku po byłej mleczarni na Klub Integracji Społecznej wraz z rozbudową i przebudową					
1	45332000-3	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	KNR 4-02W	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
2	KNR 4-02W	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 25-32 mm	m		
d.1	0120-02	10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
3	KNR 4-02W	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego. Średnica zaworu 25-32 mm	szt		
d.1	0142-02	2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4	KNR 4-02W	Demontaż mieszacza natryskowego lub wodomierza. Wodomierz skrzydełkowy o #	szt		
d.1	0144-06	15-20 mm	szt	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
5	KNR 0-31	Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy nominalnej 15mm, układane w rurze osłono-	m		
d.1	0104-02	nowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - rury z polipropylenu	m	20.0000	
		20		RAZEM	20.0000
6	KNR 0-31	Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy nominalnej 28mm, układane w rurze osłono-	m		
d.1	0104-04	nowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m	18.0000	
		18		RAZEM	18.0000
7	KNR 0-31	Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy nominalnej 15mm, układane na przegro-	m		
d.1	0103-01	dachach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m	10.0000	
		10		RAZEM	10.0000
8	KNR 2-15W	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia	szt		
d.1	0116-01	dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, . hydrantów itp.o	szt	3.0000	
		połącz.sztynym o średnicy nomin. 16mm (analogia)		RAZEM	3.0000
		3			
9	KNR 2-15W	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia	szt		
d.1	0116-07	dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, . o połączeniu elastycznym z	szt	1.0000	
		tworzywa o średnicy nominalnej 20 mm		RAZEM	1.0000
		1			
10	KNR 2-15W	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w ru-	kpl		
d.1	0122-01	rociągach stalowych. Podejście do wodomierza o średnicy nominalnej 15 mm - na	kpl	1.0000	
		uchwytach		RAZEM	1.0000
		1			
11	KNR 2-15W	Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzyd.domowy - z kosztem wodomierza	kpl		
d.1	0140-0101	# 15 mm	kpl	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
12	KNR 2-15W	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt		
d.1	0132-0301	sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.25 mm w instalacji z rur z polipropylenu	szt	2.0000	
		- zawory grzybkowe przy wodomierzach		RAZEM	2.0000
		2			
13	KNR 2-15W	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt		
d.1	0132-0101	sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.15 mm w instalacji z rur z polipropylenu	szt	5.0000	
		zawory do baterii płuczek, umywałek		RAZEM	5.0000
		5			
14	KNR 2-15W	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt		
d.1	0132-0301	sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.25 mm w instalacji z rur z polipropylenu	szt	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
15	KNR 2-15W	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę. Zawór zwrotny o śred-	szt		
d.1	0131-0302	nicy nominalnej 25 mm	szt	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
16	KNR 2-15W	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę. Zawór zwrotny o śred-	szt		
d.1	0131-0302	nicy nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy Dn 25mm	szt	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
17	KNR 2-15W	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - robociz-	m		
d.1	0127-0101	na. W budynkach mieszkalnych - rurociąg o średnicy do 63 mm	m	48.0000	
		48		RAZEM	48.0000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15W d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		48	m	48.0000	
				RAZEM	48.0000
19	KNR 2-15W d.1 0137-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca. średnica nominalna 15 mm	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
20	KNR 0-35 d.1 0120-01	Montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej, wiszących współpracujących z kotłami grzewczymi montowanych przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych kotła grzewczego z zasobnikiem wykonanych przez producenta o pojemności do 50 dm ³ - podgrzewacz typu OW.E 50.1 Biawar lub równoważny poj.	1kpl lub 1sz		
		50l	1kpl lub 1sz	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
21	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		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
22	KNR 4-01W d.1 0340-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej. O głęb.i szer. 1/2 x 1 c	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
23	KNR 4-01W d.1 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie wapiennej. grub.ścian 1 cegły	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
24	KNR 4-01W d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c.	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
25	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		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
2 45332000-3 Instalacja kanalizacyjne					
26	KNR 4-02W d.2 0229-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW. Średnica rury żeliwnej kanalizacyjnej 50-100 mm, na ścianach budynku	m		
		5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
27	Kalkulacja d.2 własna	Montaż zbiornika ścieków z PVC o pojemności 7,0m ³	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
28	KNR 2-15W d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m		
		6	m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
29	KNR 2-15W d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	m		
		5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
30	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię, z odrzuceniem na odległość do 3m	m ³		
		5.5*1.2+2*2*3	m ³	18.6000	
				RAZEM	18.6000
31	KNR 2-15W d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
32	KNR 2-15W d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m		
		9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
33	KNR 2-15W d.2 0213-05	Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
34	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	podejście podejście podejście		
		2		2.0000	
				RAZEM	2.0000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-15W d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm 1	podejś- cie podejś- cie	1.0000	
				RAZEM	1.0000
36	KNR 2-15W d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne. Czyszczaik z PVC o średnicy 110 mm o połącze- niu wciskowym 1	szt szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
37	KNR 2-15W d.2 0230-0201	Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego - szer. min. 50cm 1	szt szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
38	KNR 2-15W d.2 0230-05	Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Postument porcelanowy do umywalk - półpostumenty 1	szt szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
39	KNR 2-15W d.2 0229-0501	Zlewy, zmywaki i zlewozmywaki. Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej na szafce 1	szt szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
40	KNR 2-15W d.2 0233-03	Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
41	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 6	m m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
42	KNR 4-01W d.2 0340-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej. O głęb.i szer. 1/2 x 1 c 10	m m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
43	KNR 4-01W d.2 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie wapiennej. grub.ścian 1 ceg- ły 5	m m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
44	KNR 4-01W d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c. 6	m m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
45	KNR 4-01W d.2 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/ 4 x 1/4 c. 10	m m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
46	KNR 2-15W d.2 0216-0101	Wpusty i syfony żeliwne. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm. uszczelnio- ny sznurem i folią aluminiową (analogia) wpust z tworzywa sztucznego z syfonem 1	szt szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
47	KNR 2-01W d.2 0310-01	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wy- dobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II 8*0.4*1.2	m³ m³	3.8400	
				RAZEM	3.8400
48	KNR 2-01W d.2 0312-0101	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV 3.84	m³ m³	3.8400	
				RAZEM	3.8400
3		pompa ciepła powietrze - powietrze			
49	d.3 analiza indy- widualna	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze - powietrze składającej się z jednostki wewnętrznej naściennej typ FTXL25JV lub o równoważnych parametrach tech- nicznych i jednostki zewnętrznej agregatu typ RXL25M3 lub o równoważnych pa- rametrach wraz z podłączeniem przewodami zgodnie z wytycznymi producenta, podłączeniem elektrycznym i uruchomieniem 2	kpl kpl	2.0000	
				RAZEM	2.0000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	KNR 4-02W
2	KNR 0-31
3	KNR 2-15W
4	KNR 0-35

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
5	KNR 4-01W
6	Kalkulacja własna
7	KNR 4-01
8	KNR 2-01W