
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM
I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO,
GMINA KOWALEWO POMORSKIE

ADRES INWESTYCJI: działka nr 40/36, obręb ewidencyjny 0014 Piątkowo, miejscowość
Piątkowo, gmina Kowalewo Pomorskie, powiat golubsko-dobrzyński, woj.
kujawsko - pomorskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Kowalewo Pomorskie

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Andrzej Kiryluk

DATA OPRACOWANIA: 09.03.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE					
1		ROBOTY SANITARNE			
1.1		Instalacje wentylacyjne			
1 d.1.1	KNR 217-0205-01-00	Montaż wentylatorów ściennych wyciągowych z niezależnym włącznikiem Dn 160	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	KNR 0722-0153-0100	Zakup i montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów wraz z okablowaniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR 0722-0153-0100	Zakup i montaż jednostek wewnętrznych klimatyzatorów - 10Kw	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 708-0401-01-00	Zakup i montaż centrali wraz z czujnikiem tem. i regulator obrotów dla 1 wentylatora dachowego	1 ukł d		
		1	1 ukł d	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 217-0205-01-00	Montaż wentylatora wyciągowego wraz z podstawą dachową i tłumnikiem kanałowym przepustnicą skraplaczem dla wentylatora Dn 315 o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 4-07 0112-07	Próby montażowe i regulacja instalacji wentylacyjnej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja C.O.			
8 d.1.2	KNR 31-0205-02-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 11C dług.500 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR 31-0205-02-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 11C dług.1000 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR 31-0205-02-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 22C dług.600 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 31-0205-05-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 22C dług.1400 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1.2	KNR 31-0205-08-00	Zakup i montaż aparatów grzewczo wentylacyjnych o parametrach podanych w dokumentacji projektowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 28 i grubości ścianki 1,5 mm	m		

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
14 d.1.2	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 i grubości ścianki 1,0 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
15 d.1.2	KNR 215-0404-01-00	Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 16x2 mm - rurociągi z HKS	m		
		242	m	242,000	
				RAZEM	242,000
16 d.1.2	KNR 215-0404-01-00	Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 20x2 mm - rurociągi z HKS	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
20 d.1.2	KNR 0-35 0219-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe SGP 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNR 0-35 0220-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 5 obwody,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR 0-35 0220-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 8 obwody,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR 31-0208-01-00	Montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji, kątowych z głowicami termostatycznymi, o średnicy nominalnej armatury : 15 mm	kpl		
		11	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
24 d.1.2	KNR 31-0208-03-00	Montaż grzejnikowych zaworów powrotnych kątowych o średnicy nominalnej : 15 mm	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.1.2	KNR 215-0436-01-00	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd. dz.		
		13	urząd. dz.	13,000	
				RAZEM	13,000
26 d.1.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		344	m	344,000	
				RAZEM	344,000

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 215-0517-0200	Uruchomienie instalacji i - próba na gorąco 72 h - wsp. 0,5	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	100 m		
		0,22	100 m	0,220	
				RAZEM	0,220
29 d.1.2	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm	100 m		
		0,32	100 m	0,320	
				RAZEM	0,320
30 d.1.2	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z pianką ognioodporną - zakup i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR 401-0333-09-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.2	KNR 401-0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		Kotłownia			
33 d.1.3	KNNR 4 0503-0010	Zakup i montaż kotła olejowego wraz z palnikiem i wyposażeniem zgodnie z danymi technicznymi podanymi w dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNNR 4 0503-0010	Zakup i montaż podgrzewacza ciepłej wody użytkowej 100 l o parametrach podanych w dokumentacji projektowej -	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KNR 31-0213-01-00	Naczynia wzbiorczego przeponowe kotła c.o.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNR 707-0101-01-00	Zakup i montaż pompy obiegowej instalacji cwu o parametrach podanych w dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNR 215-0519-01-30	Zakup i montaż zaworu termostaticznego z siłownikiem - zaworu mieszającego o parametrach podanych w dokumentacji projektowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR 707-0101-01-00	Zakup i montaż pompy obiegowej instalacji c.o o parametrach podanych w dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	KNR 707-0101-01-00	Zakup i montaż pompy cyrkulacyjnej o parametrach podanych w dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.3	KNR 31-0213-01-00	Zakup i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego cwu 8 l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNR 215-0524-01-10	Zakup i montaż zaworu bezpieczeństwa o średnicy 15 mm -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.3	KNR 215-0527-02-20	Filtr siatkowy skośny o średnicy 28 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.3	KNNR 4 0503-0010	Zakup i montaż zbiornika olejowego dwuściennego 1000 l wraz z instalacją paliwową zbiornika, kotła i odpowietrzeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.3	KNR 215-0411-04-00	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 28 mm - przelotowych kulowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.1.3	KNR 215-0411-04-40	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 28 mm - zwrotnych kulowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.3	KNR 215-0411-03-40	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 20 mm -przelotowy kulowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.3	KNR 215-0411-01-80	Montaż zaworów spustowych o średnicy: 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.3	KNR 220-0403-03-00	Próby kotłowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.3	KNR 220-0404-01-00	Uruchomienie kotłowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.3	KNR 217 0147-0100	Czerpnie ścienne kołowe Dn 160 nawiew powietrza do kotłowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.3	KNR 217 0147-0010	Wyrzutnie ścienne kołowe Dn 160 nawiew powietrza do kotłowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.3	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, z blachy o śr.od 125 do 315 mm - udział kształtek do 35 % - nawiew do kotłowni	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
53 d.1.3	KNR 401-0333-08-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.3	KNR 401-0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m ² w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.1.3	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 28 i grubości ścianki 1,5 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.1.3	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm -	100 m		
		0,8	100 m	0,800	
				RAZEM	0,800
1.4		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
57 d.1.4	KNR 401-0102-01-00	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. I-II	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
58 d.1.4	KNR 401-0105-01-00	Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub. 15 cm, w gruncie: kat. I-II	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
59 d.1.4	KNR 215-0207-04-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
60 d.1.4	KNR 215-0203-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
61 d.1.4	KNR 215-0207-02-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku o średnicy: 75 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.1.4	KNR 215-0207-01-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku o średnicy: 50 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.1.4	KNR 215-0207-01-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
64 d.1.4	KNR 215-0207-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
65 d.1.4	KNR 215-0211-01-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	podejśc.		

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	podejśc.	8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.1.4	KNR 215-0211-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	podejśc.		
		3	podejśc.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1.4	KNR 215-0213-05-00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.4	KNNR 4 2017-02	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 110 mm, z uszczelnieniem	przejście		
		2	przejście	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.4	KNR 215-0222-02-00	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.4	KNR 215-0218-03-00	Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.4	KNR 215-0229-04-10	Zlewozmywaki mocowane na ścianie, ze stali nierdzewnej - dwukomorowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.4	KNR 215-0218-03-00	Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe pojedynczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.4	KNR 215-0229-04-10	Zlewozmywaki mocowane na ścianie, ze stali nierdzewnej - jednokomorowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.4	KNR 215-0230-02-10	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.4	KNR 215-0230-05-00	Półpostumenty porcelanowe do umywalek	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.1.4	KNR 215-0233-03-00	Ustępy z płuczką ustępową:	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1.4	KNR 215-0230-02-10	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.4	KNR 215-0230-05-00	Półpostumenty porcelanowe do umywalek	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.4	KNR 215-0233-03-00	Ustępy z płuczką ustępową - dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
80 d.1.4	KNR 2-15 0221-01	Zakup i montaż uchwytu dla niepełnosprawnych - uchwyt prosty do w/c	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.4	KNR 2-15 0221-01	Zakup i montaż uchwytu dla niepełnosprawnych - uchwyt łamany do w/c	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.4	KNR 215- 0222-01-00	Zakup i montaż wpustów podłogowych Dn 50 ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.1.4	KNNR 4 0230-02	Pisuary porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.4	KNR 401- 0333-09-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
85 d.1.4	KNR 401- 0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
86 d.1.4	KNR 401- 0208-03-00	Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.1.4	KNR 401- 0206-02-00	Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m2 i głębokości: ponad 10 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.4	KNR 401- 0339-06-00	Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, oraz w posadzce. do montażu kanalizacji sanitarnej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
89 d.1.4	KNR 401- 0325-05-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł,	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
90 d.1.4	S-219 1400- 01	Rury ochronne (osłonowe) z pianką ognioodporną - zakup i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Pprzewody z uzbrojeniem wody zimnej i ciepłej wody użytkowej			
91 d.1.5	KNR 215- 0132-02-11	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.5	KNR 215- 0132-02-11	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej o średnicy nominalnej: 32mm - zawory kulowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.1.5	KNNR 4 0130-03	Zawór antyskarzeniowy Dn 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.5	KNNR 4 0130-03	Zawór antyskarzeniowy Dn 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.5	KNNR 4 0130-03	Wodomierz DN 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.5	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
97 d.1.5	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
98 d.1.5	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
99 d.1.5	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
100 d.1.5	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
101 d.1.5	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1.5	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do ,zaworów czerpalnych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.1.5	KNNR 4 0135-01	Zawory spłuczkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.1.5	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.1.5	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.1.5	KNNR 215- 0135-01-00	Montaż zaworów: czerpalnych ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.1.5	KNNR 4 0130-03	Zawór antyskarzeniowy Dn 15 - dla zaworu czerpального	szt.		

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.1.5	KNR 215-0138-03-00	Montaż zaworów hydrantowych we wnęce, o średnicy nominalnej: 25 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.5	KNR 215-0142-02-00	Montaż szafek hydrantowych: wnękowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.5	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
111 d.1.5	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.5	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
113 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
114 d.1.5	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów PP śr.20 mm otulinami	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
116 d.1.5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów PP śr.25 mm otulinami	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
117 d.1.5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów stalowych ocynkowanych śr.25 mm otulinami z płaczcem zewnętrznym z foli	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
118 d.1.5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów stalowych ocynkowanych śr.15 mm otulinami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
119 d.1.5	KNR 401-0333-09-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach i stropach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
120 d.1.5	KNR 401-0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach i stropach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.5	KNR 401-0339-06-00	Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, oraz w posadzce. do montażu kanalizacji sanitarnej	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
122 d.1.5	KNR 401-0325-05-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł,	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
123 d.1.5	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z pianką ognioodporną - zakup i montaż	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		Przyłącze wodociągowa			
124 d.1.6	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym	km		
		0,0047	km	0,005	
				RAZEM	0,005
125 d.1.6	KNR 201-0310-02-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,8 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
126 d.1.6	KNR 201-0320-05-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
127 d.1.6	KNR 201-0802-01-00	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m3		
		0,6016	100 m3	0,602	
				RAZEM	0,602
128 d.1.6	KNR 201-0230-01-10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m3		
		60,16	m3	60,160	
				RAZEM	60,160
129 d.1.6	KNR 201-0236-02-00	Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m3		
		60,16	m3	60,160	
				RAZEM	60,160
130 d.1.6	KNR 228-0314-02-00	Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy 40 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
131 d.1.6	KNR 218-0108-02-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
132 d.1.6	KNR 218-0508-01-00	Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w blokach oporowych, z betonu B15	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.1.6	KNR 228-0314-02-00	Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych stalowych ocynkowanych, o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.6	KNR 218-0801-02-00	Wbudowanie trójników kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego o średnicy 80x80x80 mm - węzeł nr 1 - Trójnik Kołnierzowy Dn80 - 1szt. - Króciec żeliwny 1-kołnierzowy Dn 80 -3 szt - Nasuwka PVC 90 - 2 szt - Dwukielich PVC 90 - 1 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.1.6	KNR 218-0212-02-10	Zasuwy krótkie kołnierzowe, z żeliwa sfero. z obudową, montowane na rurociągach PVC - średnica zasuw: 80 mm - węzeł nr 1 - Zasuwa kołnierzowa wraz z obudową i skrzynką do zasuw	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.6	KNR 228-0313-02-00	Wykonanie wcinki poprzez montaż opaski samonawiercającej typu NWZ/PE 90/40	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.6	KNR 231-0309-05-00	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy zasuwach i opaskach samonawiercających	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
138 d.1.6	KNR 219-0219-01-00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
139 d.1.6	KNR 218-0219-03	Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.1.6	KNR 231-0309-05	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy hydrantach	m2		
		0,25	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
141 d.1.6	KNR 219-0134-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.1.6	KNR 218-0707-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 90 mm	200 m		
		0,24	200 m	0,240	
				RAZEM	0,240
143 d.1.6	KNR 218-0708-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 90 mm	200 m		
		0,24	200 m	0,240	
				RAZEM	0,240
144 d.1.6	KNR 218-0704-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PVC,PE, o średnicy: 40 - 100 mm	prób a		
		0,24	prób a	0,240	
				RAZEM	0,240
1.7		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
145 d.1.7	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - analogia	km		
		0,038	km	0,038	
				RAZEM	0,038
146 d.1.7	KNR 201-0310-02-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,8 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m3		
		10	m3	10,000	

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
147 d.1.7	KNR 201-0320-05-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
148 d.1.7	KNR 201-0802-01-00	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m3		
		0,92	100 m3	0,920	
				RAZEM	0,920
149 d.1.7	KNR 201-0230-01-10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III -	m3		
		92	m3	92,000	
				RAZEM	92,000
150 d.1.7	KNR 201-0236-02-00	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV	m3		
		92	m3	92,000	
				RAZEM	92,000
151 d.1.7	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - podszybka gr. 10,0 cm oraz obsybka	m3		
		16,72	m3	16,720	
				RAZEM	16,720
152 d.1.7	KNR 401-0108-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek	m3		
		16,72	m3	16,720	
				RAZEM	16,720
153 d.1.7	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 3	m3		
		16,72	m3	16,720	
				RAZEM	16,720
154 d.1.7	KNR 228-503-00-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 160 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
155 d.1.7	KNR 218-0517-02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/- głębokość do 2,0 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.1.7	KNR 218-0527-0100	Przejścia przez ściany fundamentowe tulejami stalowymi szczelnymi - średnica nominalna otworu: 150 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.1.7	KNR 4-1610-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	prób a		
		0,19	prób a	0,190	
				RAZEM	0,190