
PRZEDMIAR - CZ.NOWOPROJEKTOWANA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa targowiska stałego oraz budynku przeznaczonego na cele
promocji lokalnych produktów na działkach ew. nr 861 i 862 w
miejscowości Długosiodło - Instalacje Sanitarne

ADRES INWESTYCJI: Długosiodło

INWESTOR: GMINA DŁUGOSIODŁO

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 2, 07-210 Długosiodło

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

mgr inż. Sebastian Durda

DATA OPRACOWANIA: 13.04.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Instalacje sanitarne Budynek Domu Kultury	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Instalacj zw, cwu. i cyrkulacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Instalacja centralnego ogrzewania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	Wentylacja grawitacyjna w kotłowni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	Instalacja olejowa - część nowoprojektowana budynku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacje sanitarne Budynek Domu Kultury			
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0207-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0207-01 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0213-05 kalk. własna	Przejście przez dach rurą wywiewną	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - podejście pod umywalki	pode j.		
		5	pode j.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - podejścia pod natryski	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - podejścia pod zlewozmywaki	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-03 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	pode j.		
		5	pode j.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób .		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	odc. -1 prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNNR 7 0503-08 kalk. własna	Kabiny do brodzików	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 4-03 1008-07 kalk. własna	Wykonanie przejść przeciwpożarowych FIRELIT BMK	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.1	KNR 4-03 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm - przepusty dla rur kanalizacyjnych DN110 PVC	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Instalacja zw, cwu. i cyrkulacja			
21 d.1.2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
22 d.1.2	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
23 d.1.2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,5 + 11,5 + 1	m	21,000	
				RAZEM	21,000
24 d.1.2	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		27 + 8,5	m	35,500	
				RAZEM	35,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
26 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
27 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. Dn25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
28 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. Dn20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		35,5	m	35,500	
				RAZEM	35,500
29 d.1.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
30 d.1.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR 0-35 0112-02	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 4,0 m3/h i śr. nominalnej króćców 3/4" (20 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.2	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
37 d.1.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
38 d.1.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		2,5 + 8,5 + 21,5 + 36	m	68,500	
				RAZEM	68,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
		2	prob .	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.2	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych	m		
		68,5	m	68,500	
				RAZEM	68,500
41 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	KNR 4-03 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm - przepusty dla rur kanalizacyjnych DN110 PVC	prze pust.		
		3	prze pust.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
43 d.1.3	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych STABI o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
44 d.1.3	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych STABI o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
46 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.1.3	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury zaprasowywane: PE-X/Al/PE , wielowarstwowe z wkładką aluminiową, do z centralnego ogrzewania, z systemem złączy zaprasowywanych.	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
48 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
49 d.1.3	KNNR 4 0501-01	Kocioł olejowy VITODENS 200 z zamkniętą komorą spalania o mocy 30,0 kW. Z wbudowanym sterownikiem, przeponowym naczyniem wzbiorczym o poj. min8l , zaworem bezpieczeństwa oraz pompą obiegową. Wraz z kompletem materiałów montażowych. Zestaw kominowy wraz z wkładem kominowym ze stali K.O.	koci oł		
		1	koci oł	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.3	KNNR 4 0514-01	Rozdzielacz grzejnikowy w szafce podtynkowej. Z zaworami odcinającymi na zasilaniu i powrocie, dwoma odpowietrznikami oraz zaworami odcinającymi poszczególne pętle grzewcze. Wraz z kompletem materiałów montażowych. 6 OBIEGÓW GRZEWczyCH	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowy typ SAN 18 05 H=1800mm L=500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 400 mm - CV22/600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 500 mm - CV22/600/500	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.1.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 800 mm - CV22/600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1100 mm - CV22/600/1100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1200 mm - CV22/600/1200	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1400 mm - CV22/600/1400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1000 mm - CV22/600/1000	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.1.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm - CV22/600/900	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 900 mm i dług. do 1100 mm - CV22/600/1100	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1.3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki elektryczny z termostatem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawór grzej.termostat. fi 15 mm do grzejników łazienkowych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
63 d.1.3	KNNR 4 0412-01	Przylączeniowy zestaw zaworowy podwójny katowy Dn15 mm, z możliwością odcięcia i opróżnienia grzejnika.	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
64 d.1.3	KNNR 4 0412-01	Głowice termostaticzne z czujn. cieczowym do zaworów termostaticznych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
65 d.1.3	KNNR 4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		27 + 1	urz.	28,000	
				RAZEM	28,000
66 d.1.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	m		
		478	m	478,000	
				RAZEM	478,000
1.4		Wentylacja grawitacyjna w kotłowni			
67 d.1.4	KNNR 2-17 0101-03 analogia	Kanał nawiewny typu Z o wymiarach 300 x150 mm	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
1.5		Instalacja olejowa - część nowoprojektowana budynku			
68 d.1.5	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacja olejowych miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1,05 + 1,5	m	2,550	
				RAZEM	2,550
2		Roboty budowlane			
69 d.2	KNNR 13-12 0102-04	Mechaniczne wykucie otworów w stropach i ścianach dla prowadzenia przewodów kanalizacyjnych	m3		
		$((0,15 * 0,15) * 0,2 * 6) + (0,9 * 0,2 * 1,0 * 4)$	m3	0,747	
				RAZEM	0,747
70 d.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		$((0,15 * 0,15) * 0,2 * 6) + (0,9 * 0,2 * 1,0 * 4)$	m3	0,747	
				RAZEM	0,747

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
1 Instalacje sanitarne Budynek Domu Kultury	4
2 Roboty budowlane	9
Spis treści	11