

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : OTWARTE KĄPIELISKO GMINNE w DŁUGOSIODLE
ADRES INWESTYCJI : ul. T. Kościuszki 2, 07-210 DŁUGOSIODŁO
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 2, 07-210 DŁUGOSIODŁO
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Seheń
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013 r.

GŁÓWNY PROJEKTANT

INŻ. MARCELI-MARIAN SEHEŃ

Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do

projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urz. ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Nr ewid.: ZO/5/05, ZO/17/05

Olaf Chmielewski

ARCHITEKT

Nr 177/80 w ar twórcy: 1116

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2013 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Rurociągi z armaturą			
1 KNNR 4 d.1. 0114-03 1		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
2 KNNR 4 d.1. 0114-04 1		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3 KNNR 4 d.1. 0114-05 1		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4 KNNR 4 d.1. 0117-09 1		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5 KNNR 4 d.1. 0126-04 1		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy			
		1	prób.		1.000
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
6 KNNR 4 d.1. 0128-02 1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
7 KNNR 4 d.1. 0135-01 1		Zawory kulowe wypływowe ściennie o śr. 15 mm, ze złączką do węża 20 mm, rozeta okrągła w instalacji wodociągowej z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNNR 4 d.1. 0133-01 1		Zawory przelotowe, podtynkowe o śr. 15 mm w instalacji wodociągowej z rur miedzianych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNNR 4 d.1. 0133-02 1		Zawory przelotowe, podtynkowe o śr. 20 mm w instalacji wodociągowej z rur miedzianych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNNR 4 d.1. 0133-01 1 wsp. 1.5 do R analogia		Kombinowany zawór kątowy ze zintegrowanym zaworem przyłączeniowym dla urządzeń gospodarstwa domowego. Zakres dostawy: "odporna na wyrywanie złączka ze stożkiem", zawór kątowy z filtrem o dokładności 500 µm "zaciskowym SCHELL z kompensatorem długości", zawór przyłączeniowy z blokadą strumienia "zwrotnego (BSZ)", długi trzon przesuwany i rozeta śr. 54 mm, złączka gwintowana do węża, materiał: mosiądz DIN EN, przyłącze DN 15 G 1/2 GZ x DN 10 G 3/8 GZ, chrom, JW 1, nr katalogowy: 03 560 06 99	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 4 d.1. 0133-01 1		Regulacyjny zawór kątowy np. SCHELL COMFORT - przyłącze o śr. nominalnej 15 mm x 1/2" GZ	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12 KNNR 4 d.1. 0137-02 1		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm, jednouchwytowe, z wylewką obrotową z perlatozem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 4 d.1. 0137-02 1		Baterie umywalkowe mosiężne, stojące, o śr. nominalnej 15 mm, z termoregulatorem czasowym. Możliwość regulacji przepływu i czasu wody	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0203-01 wsp. 2 do R analogia	Pisuarowy automat spłukujący ze skrzynką montażową i mosiężną armaturą przyłączeniową - wariant zasilany z baterii 9V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Izolacje			
15	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2	Izolacja rur miedzianych śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - rury ciepłej wody układane w podłodze	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2	Izolacja rur miedzianych śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - rury ciepłej wody układane w podłodze	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
17	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rury montowane na ścianie	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
18	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rury montowane na ścianie	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
19	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rury montowane na ścianie	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
2		Kanalizacja			
2.1		Kanalizacja wewnętrzna			
20	KNR 4-01 d.2. 0336-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podescia odpływowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 d.2. 0208-06 1	Rurociągi kanalizacyjne z PP koloru szarego, kielichowe, łączone na wcisk o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - montowane w bruzdach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.2. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PP j.w. o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 4 d.2. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PP j.w. o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych - umywalki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - zlew	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pisuar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - wpust podłogowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - WC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.2. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2. 0216-01 1	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 100 mm z odpływem bocznym śr. 50 mm - wpust np. KESSEL	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.2. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - okrągłe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2. 0218-02 1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2. 0229-04 1	Zlew z blachy stalowej, emaliowany, biały, z rusztem i tylną ścianką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.2. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z jednym otworem do baterii stojącej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 4 d.2. 0234-02 1	Pisuar porcelanowy, biały, dopływ z tyłu, odpływ poziomy śr. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa zawieszana + deska sedesowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0203-01 wsp. 2 do R analogia	Stelaż do WC do zabudowy lekkiej, szer. ok. 600 mm ze spluczką i płytką przyciskową dwufunkcyjną	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Kanalizacja zewnętrzna			
39	KNNR 1 d.2. 0210-01 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 1 d.2. 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		11.9	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
41	KNNR 11 d.2. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z materiałów sypkich - grunt rodzimy	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 1 d.2. 0214-05 2 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		3.9	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
43	KNNR 4 d.2. 1308-01 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC- kolor pomarańczowy - łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm, z kielichami z uszczelką - wykopy umocnione	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
44	KNNR 4 d.2. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wentylacja			
45	KNR 2-17 d.3 0122-01 z.o.3.4. 9903-1	Kanał wentylacyjny, okrągły, zwijany skośnie, z blachy stalowej ocynkowanej o śr.100 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
46	KNR 2-17 d.3 0134-01 wsp. 1.5 do R z.o.3.4. 9903-1 analogia	Puszka podtynkowa z przepustnicą zwrotną i wylotem osiowym. Zawiera mocowania, 251x251x108 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-17 d.3 0136-01 z.o.3.4. 9903-1	Zawór powietrzny wywiewny, kołowy, śr. 100 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 7-28 d.3 0205-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla kanału spiro o śr. 100 mm - wykonanie wpustu do kanału kominowego murowanego łącznie z rozetą i uszczelnieniem	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 2-02 d.3 0513-01	Wywiewki kanału wentylacyjnego śr.100 mm, montowane na kominie, łącznie z obróbkami dachowymi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 2-17 d.3 0205-01 z.o.3.4. 9903-1	Wentylator z dwoma stopniami wydajności 40/100 m3/h, łącznie z wyłącznikiem, typ ER GVC, prod. Maico - wraz z próbą montażową - wywiew z dwóch pomieszczeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17 d.3 0205-01 z.o.3.4. 9903-1	Wentylator typ ER AP o wydajności 60 m3/h, dla wywiewu z jednego pomieszczenia - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000