

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Budowa udojni w m. Górzno dla OHZ Garzyn Sp. z o.o.

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45330000-9

Inwestor : Ośrodek Hodowli Zarodowej Garzyn Sp. z o.o.

Adres : Garzyn, ul. Leszczyńska 34, 64-120 Garzyn

Wykonawca : do wyłonienia w postępowaniu przetargowym

Opracował : mgr. inż. Zygmunt Maniaczyk

Data : 10.06.2024

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45330000-9

Obiekt : Budowa udojni w m. Górzno dla OHZ Garzyn Sp. z o.o.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
1 Grupa robót : Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna - kod CPV 45330000-9	
1.1	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna - kod CPV 45330000-9
1.2	Montaż przepompowni - kod CPV 45330000-9
1.3	Odwodnienie liniowe wewnętrzne - kod CPV 45330000-9
2 Grupa robót : Instalacja wodociągowa wewnętrzna - kod CPV 45332000-3	
2.4	Instalacja wodociągowa wewnętrzna - kod CPV 45332000-3
3 Grupa robót : Instalacja wentylacji - kod wg CPV 45331210-1	
3.5	Wentylacja mechaniczna - kategoria robót wg CPV 45331210-1

--- Koniec wydruku ---

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45330000-9

Obiekt : Budowa udójni w m. Górzno dla OHZ Garzyn Sp. z o.o.

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Grupa robót : Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna - kod CPV 45330000-9		
1.1	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna - kod CPV 45330000-9		
1	KNR 219-0306-12-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury ochronne (osłonowe) z PCW, o średnicy nominalnej: 250 mm	3,000	m
2	KNR 401-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu $(3.5 + 20 + 19 + 2.5 + 1.5 + 15 + 3.5 + 5 + 6 + 8 + 8 + 6 + 3.5 + 5 + 6 + 6 + 2.5 + 2.5) * 0.80 * 0.50 =$	49,400 49,400 Razem = 49,400	m3 m3
3	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi (wraz z jej utylizacją) samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	49,400	m3
4	KNR 228-0501-06-00 MRiGŻ Podłóża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 20 cm - piaski $(3.5 + 20 + 19 + 2.5 + 1.5 + 15 + 3.5 + 5 + 6 + 8 + 8 + 6 + 3.5 + 5 + 6 + 6 + 2.5 + 2.5) * 0.80 =$	98,800 98,800 Razem = 98,800	m2 m2
5	KNNR 004-0203-02-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 75 mm	6,000 3.5 + 2.5 = 6,000 Razem = 6,000	m m
6	KNNR 004-0203-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	62,300 0.8 + 3.5 + 2.5 + 1.5 + 5 + 8 + 6 + 2.5 + 6 + 8 + 0.5 + 3.5 + 5 + 0.5 + 1.5 + 7.5 = 62,300 Razem = 62,300	m m
7	KNNR 004-0203-04-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	66,500 20 + 0.5 + 19 + 15 + 6 + 6 = 66,500 Razem = 66,500	m m
8	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ Obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	26,960 $(6 + 62.3 + 66.5) * 0.80 * 0.25 = 26,960$ Razem = 26,960	m3 m3
9	KNR 728-0208-01-00 WACETOB Warszawa Przebiecie z naprawą konstrukcji i pokrycia, otworów o powierzchni do 0,1 m2, w dachu niezależnie od grubości stropu.	1,000	otwór
10	KNR 215-0316-03-00 WACETOB Warszawa Przejścia szczelne/ogniowe przez strop dla rur o średnicy zewnętrznej do 110 mm	1,000	szt
11	KNNR 004-0208-01-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	2,000 1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	m m
12	KNNR 004-0208-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	17,700 0.6 * 19 + 0.80 = 12,200 pion: 5.5 = 5,500 Razem = 17,700	m m
13	KNR 215-0222-02-00 WACETOB Warszawa Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	1,000	szt

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45330000-9

1. Grupa robót : Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna - kod CPV 45330000-9
1.1. Kanalizacja sanitarna wewnętrzna - kod CPV 45330000-9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 215-0213-04-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
15	KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego z jednym otworem pod baterię stojącą	1,000	kpl
16	KNR 215-0229-01-00 WACETOB Warszawa Zlewy gospodarcze	1,000	szt
17	KNNR 004-0218-02-00 MRRiB Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe pojedyncze	1,000	szt
18	KNR 215-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	2,000	szt
19	KNR 215-0233-03-00 WACETOB Warszawa Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt" Sedes do misek ustęp. antybakt.	1,000	kpl
20	KNR 215-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wpusty nierdzewne: ściekowe podłogowe z rusztem 220x220, o średnicy odpływu 110 mm	20,000	szt
		16 + 4 = 20,000	
		Razem = 20,000	szt
21	KNR 215-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm do WC: kratki ściekowe:	21,000	szt
		1 = 1,000	
		16 + 4 = 20,000	
		Razem = 21,000	szt
1.2	Montaż przepompowni - kod CPV 45330000-9		
22	KNR 201-0221-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III pompownia:	10,053	m3
		3.1415 * 1 * 1 * 3.20 = 10,053	
		Razem = 10,053	m3
23	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi (wraz z jej utylizacją) samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	10,053	m3
24	KNNR 001-0313-01-00 MRRiB Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	0,140	100 m2
		1 * 4 * 3.50 / 100 = 0,140	
		Razem = 0,140	100 m2
25	KNR 218-0613-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie przepompowni, montowanych przy użyciu żurawia samochodowego, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica : 1000 mm	1,000	szt
26	KNNR 011-0501-05-00 MRRiB Podłoże i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności pompownia:	8,174	m3
		10.53 - 3.1415 * 0.5 * 0.5 * 3.00 = 8,174	
		Razem = 8,174	m3
1.3	Odwodnienie liniowe wewnętrzne - kod CPV 45330000-9		
27	KNR 215-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 160 mm - dot. podejście pod odwodnienie liniowe	1,000	szt
28	KNR 926-0208-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego systemowe o szerokości w świetle do 400 mm i wysokości ponad 300 mm, przy klasie obciążenia D400	1,000	kpl

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45330000-9

1. Grupa robót : Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna - kod CPV 45330000-9
1.3. Odwodnienie liniowe wewnętrzne - kod CPV 45330000-9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 926-0115-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle ok.300 mm i wysokości do 450 mm, przy klasie obciążenia D400, z korytek przykrytych rusztem żeliwnym	50,500	m
	$20 + 20 + 10.5 =$	50,500	
	Razem =	50,500	m
30	KNR 033-0103-01-00 ATHENASOFT Warszawa Obrobienie wpustów odwodnieniowych liniowych o szerokości do 15 cm, zaprawą żywiczną z gruntowaniem podłoża: żywicą epoksydową	101,000	m
	$50.5 * 2 =$	101,000	
	Razem =	101,000	m
2 Grupa robót : Instalacja wodociągowa wewnętrzna - kod CPV 45332000-3			
2.4 Instalacja wodociągowa wewnętrzna - kod CPV 45332000-3			
31	KNR 401-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	16,375	m3
	$(3.5 + 20 + 19.5 + 2.5 + 9 + 1.5 + 9 + 0.5) * 0.50 * 0.50 =$	16,375	
	Razem =	16,375	m3
32	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi (wraz z jej utylizacją) samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	16,375	m3
33	KNR 219-0306-08-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury ochronne (osłonowe) z PCW, o średnicy nominalnej: 160 mm	1,000	m
34	KNR 228-0501-06-00 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 20 cm - piaski	32,750	m2
	$(3.5 + 20 + 19.5 + 2.5 + 9 + 1.5 + 9 + 0.5) * 0.50 =$	32,750	
	Razem =	32,750	m2
35	KNR 508-0109-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 36 mm	54,500	m
	$3.5 + 20 + 19.5 + 2.5 + 9 =$	54,500	
	Razem =	54,500	m
36	KNR 508-0109-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 50 mm	11,000	m
	$1.5 + 9 + 0.5 =$	11,000	
	Razem =	11,000	m
37	KNR 215-0112-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25x2,3 mm - rurociągi z PP PN10	58,500	m
	$3.5 + 20 + 19.5 + 2.5 + 9 + 1 + 1 + 1 + 1 =$	58,500	
	Razem =	58,500	m
38	KNR 215-0112-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 40x3,7 mm - rurociągi z PP PN10	11,500	m
	$1.5 + 9 + 0.5 + 0.5 =$	11,500	
	Razem =	11,500	m
39	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ Obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	6,550	m3
	$(3.5 + 20 + 19.5 + 2.5 + 9 + 1.5 + 9 + 0.5) * 0.50 * 0.20 =$	6,550	
	Razem =	6,550	m3

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45330000-9

2. Grupa robót : Instalacja wodociągowa wewnętrzna - kod CPV 45332000-3
2.4. Instalacja wodociągowa wewnętrzna - kod CPV 45332000-3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNNR 004-0127-01-20 MRRiB Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - rury z PE	1,000	próba
41	KNNR 004-0127-04-00 MRRiB Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w bud. niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 63 mm	70,000	m
		58.5 + 11.5 = 70,000	
		Razem = 70,000	m
42	KNNR 004-0128-02-00 MRRiB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	70,000	m
43	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące, mieszaczowe, jednouchwytowe	1,000	szt
44	KNR 508-0401-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : betonowe - 2 otwory	1,000	szt
45	KNR 508-0402-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 2 otwory mocujące - elektryczny podgrzewacz wody	1,000	szt
46	KNR 215-0116-01-20 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - rurociągi z PP podgrzewacz:	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
47	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa Baterie zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące, mieszaczowe, jednouchwytowe z wyciąganą wylewką	1,000	szt
48	KNR 215-0132-01-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 15 mm - - kurki odcinające kątowe 1/2"x3/8" z rozetą do umywalki	4,000	szt
		2 * 2 = 4,000	
		Razem = 4,000	szt
49	KNR 215-0132-01-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 15 mm - kurki odcinające kątowe do WC	1,000	szt
50	KNR 215-0116-08-10 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16mm - rurociągi z PP WC: umywalki:	5,000	szt
		1 = 1,000	
		2 * 2 = 4,000	
		Razem = 5,000	szt
51	KNR 215-0132-03-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory przelotowe proste	2,000	szt
3 Grupa robót : Instalacja wentylacji - kod wg CPV 45331210-1			
3.5 Wentylacja mechaniczna - kategoria robót wg CPV 45331210-1			
52	KNR 202-1610-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań przesuwanych RR-1/30 o wysokości kolumny: do 6 m	1,000	kolumna
53	KNR 508-0401-21-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z wywierceniem otworów w metalu: 2-otworów	4,000	szt
54	KNR 508-0402-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 10 do 20 kg - 2 otwory mocujące- dot. montaż wentylatora mieszającego	4,000	szt
55	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45330000-9

3. Grupa robót : Instalacja wentylacji - kod wg CPV 45331210-1

3.5. Wentylacja mechaniczna - kategoria robót wg CPV 45331210-1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	KNR 403-1004-15-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 20 do 30 cm i średnicy: ponad 80mm	1,000	szt
57	KNR 217-0122-02-00 Przewody wentylacyjne kołowe typu flex, aluminiowe: 160 mm	0,250	m
58	KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Anemostaty kołowe o średnicy: 160 mm - dot. kratki went.	1,000	szt
59	KNNR 005-0410-02-00 MRRiB Umocowanie do przygotowanego podłoża, z podłączeniem przewodów wentylatora: ściennego	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---