

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO POD NAZWĄ „BUDOWA BUDYNKÓW
SOCJALNYCH W SZAMOTUŁACH”

Obiekt : Branża sanitarna

Adres : ul.Rzeczna w Szamotułach, działki nr ewid. 3727/1, 3729, obręb Szamotuły

Instalacja gazowa

Kod CPV : 45211340-4, 45333000-0 Roboty budowlane w zakresie budownictwa
wielorodzinnego, roboty instalacyjne gazowe

Inwestor : **Urząd Miasta i Gminy w Szamotułach**
6ul. Dworcowa 26, 64-500 Szamotuły

Opracował :

Data : 2014-09-01

Instalacja gazowa

Budowa : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO POD NAZWĄ „BUDOWA BUDYNKÓW SOCJALNYCH W SZAMOTUŁACH”
Obiekt : Branża sanitarna
Adres : ul.Rzeczna w Szamotulach, działki nr ewid. 3727/1, 3729, obręb Szamotuły

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Instalacja gazowa Uwaga! Przyłącze gazu wg odrębnego opracowania.
1.1		Roboty ziemne
1.2		Prace montażowe - zewnętrzna instalacja
1.3		Prace montażowe - wewnętrzna instalacja

--- Koniec wydruku ---

Instalacja gazowa

Budowa : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO POD NAZWĄ „BUDOWA BUDYNKÓW SOCJALNYCH W SZAMOTULACH”
Obiekt : Branża sanitarna
Adres : ul.Rzeczna w Szamotulach, działki nr ewid. 3727/1, 3729, obręb Szamotuley

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacja gazowa Uwaga! Przyłącze gazu wg odrębnego opracowania.		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0206-04-00 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - 80% całości PE100,63x5,8mm, śr.gł.0,8+0,2: $59 * 0.9 * 1.0 * 0.8 =$ 42,480 PE100,40x3,7mm, śr.gł.0,8+0,2: $5.5 * 0.9 * 1.0 * 0.8 =$ 3,960 Razem = 46,440	46,440	m3
2	201-0301-02-00 Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 20% całości PE100,63x5,8mm, śr.gł.0,8+0,2: $59 * 0.9 * 1.0 * 0.2 =$ 10,620 PE100,40x3,7mm, śr.gł.0,8+0,2: $5.5 * 0.9 * 1.0 * 0.2 =$ 0,990 Razem = 11,610	11,610	m3
3	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - podsypka PE100,63x5,8mm, śr.gł.0,8+0,2: $59 * 0.9 * 0.2 =$ 10,620 PE100,40x3,7mm, śr.gł.0,8+0,2: $5.5 * 0.9 * 0.2 =$ 0,990 Razem = 11,610	11,610	m3
4	218-0511-02-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm - obsypka rur D40, D63 zminusowanie rur D40: $- 3.14 * 0.040 * 0.040 / 4 * 5.5 =$ - 0,007 zminusowanie rur D63: $- 3.14 * 0.063 * 0.063 / 4 * 5.9 =$ - 0,184 PE100,63x5,8mm, śr.gł.0,8+0,2: $59 * 0.9 * 0.15 =$ 7,965 PE100,40x3,7mm, śr.gł.0,8+0,2: $5.5 * 0.9 * 0.15 =$ 0,743 Razem = 8,517	8,517	m3
5	218-0511-02-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm - nadsypka 30 cm PE100,63x5,8mm, śr.gł.0,8+0,2: $59 * 0.9 * 0.3 =$ 15,930 PE100,40x3,7mm, śr.gł.0,8+0,2: $5.5 * 0.9 * 0.3 =$ 1,485 Razem = 17,415	17,415	m3
6	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 -80% całości $(46.440 + 11.610 - 11.610 - 8.517 - 17.415 - 0.007 - 0.184) * 0.8 =$ 16,254 Razem = 16,254	16,254	m3
7	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	16,254	m3
8	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m- 20% całości $(46.440 + 11.610 - 11.610 - 8.517 - 17.415 - 0.007 - 0.184) * 0.2 =$ 4,063 Razem = 4,063	4,063	m3
1.2	Prace montażowe - zewnętrzna instalacja		
9	KNR 215-0142-01-00 WACETOB Warszawa Montaż szafek gazowych na ściennych 700x600x250 p.a.	1,000	szt
10	KNR 219-0210-01-00 WACETOB Warszawa Punkt redukcyjny z reduktorem kątowym o przepustowości nominalnej 25 m3/h. Uwaga ! Wypożyczenie szafki redukcyjnej dostarcza operator systemu dystrybucyjnego.	1,000	kpl

Instalacja gazowa

1. Instalacja gazowa
Uwaga!
Przyłącze gazu wg odrębnego opracowania.
1.2. Prace montażowe - zewnętrzna instalacja

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 215-0409-03-50 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kurek główny kołnierzowy DN 50 p.a.	1,000	szt
12	KNR 219-0301-06-01 WACETOB Warszawa Montaż rurociągów gazowych z rur polietylenowych szeregu SDR-11, w zwojach, o średnicy nominalnej: 63 mm PE100,63x5,8mm, śr.gł.0,8+0,2: 59 = 59,000 Razem = 59,000	59,000 59,000 59,000	m m
13	KNR 219-0301-04-01 WACETOB Warszawa Montaż rurociągów gazowych z rur polietylenowych szeregu SDR-11, w zwojach, o średnicy nominalnej: 40 mm PE100,40x3,7mm, śr.gł.0,8+0,2: 5.5 = 5,500 Razem = 5,500	5,500 5,500 5,500	m m
14	KNR 219-0211-01-00 WACETOB Warszawa Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, o średnicy nominalnej: do 65 mm (59 + 5.5) / 100 = 0,645 Razem = 0,645	0,645 0,645 0,645	100 m 100 m
15	KNR 219-0303-06-08 WACETOB Warszawa Montaż przejścia PE/stal Dz63/DN50	3,000	złącze
16	KNR 219-0303-06-08 WACETOB Warszawa Montaż przejścia PE/stal Dz40/DN32	2,000	złącze
17	KNR 219-0217-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie przejścia gazociągu przez ściany betonowe o grubości do 25 mm, dla przyłączy gazowych o średnicach nominalnych: 50 mm, w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	2,000	przejśc
18	KNR 219-0217-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie przejścia gazociągu przez ściany betonowe o grubości do 25 mm, dla przyłączy gazowych o średnicach nominalnych: 32 mm, w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	2,000	przejśc
1.3	Prace montażowe - wewnętrzna instalacja		
19	KNR 215-0303-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	77,000	m
20	KNR 215-0303-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	29,000	m
21	KNR 215-0303-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	33,000	m
22	KNR 215-0303-06-00 WACETOB Warszawa Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm	6,000	m
23	KNR 215-0307-02-00 WACETOB Warszawa Próba instalacji gazowej o śr.do 65 mm, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych przed gazomierzem /inst.z rur stalowych/ (77 + 29 + 33 + 6) / 100 = 1,450 Razem = 1,450	1,450 1,450 1,450	100 m 100 m
24	KNR 215-0305-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie, dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych - na 1 lokal.	12,000	mieszk
25	KNR 712-0101-04-00 MPCiL Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm D 15: 3.14 * 0.023 * 77 = 5,561 D 25: 3.14 * 0.032 * 29 = 2,914 D 32: 3.14 * 0.038 * 33 = 3,938 D 50: 3.14 * 0.057 * 6 = 1,074 Razem = 13,487	13,487 5,561 2,914 3,938 1,074 13,487	m2 m2

Instalacja gazowa

1. Instalacja gazowa
Uwaga!
Przyłącze gazu wg odrębnego opracowania.
1.3. Prace montażowe - wewnętrzna instalacja

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 712-0105-04-00 MPCiL Odtłuszczanie jednokrotne rozpuszczalnikami organicznymi powierzchni rurociągów	13,487	m2
27	KNR 712-0208-04-00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą ftalową do gruntowania ogólnego stosowania - 2x	26,974	m2
	13.487 * 2 =	26,974	
	Razem =	26,974	m2
28	KNR 712-0210-04-00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą nawierzchniową ftalową ogólnego stosowania - 2x	26,974	m2
29	KNR 215-0312-01-10 WACETOB Warszawa Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 15 mm przy kuchni gazowej:	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt
30	KNR 215-0312-03-10 WACETOB Warszawa Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 25 mm przy kotłach gazowych: przy gazomierzach:	23,000	szt
	12 =	12,000	
	11 =	11,000	
	Razem =	23,000	szt
31	KNR 215-0312-03-10 WACETOB Warszawa Montaż: filtra siatkowego do instalacji gazowej o śr. 25 mm przy kotłach gazowych:	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
32	KNR 215-0312-04-10 WACETOB Warszawa Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 32 mm przy gazomierzach:	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
33	KNR 215-0308-03-00 WACETOB Warszawa Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, przy średnicy przyłącza: 32 mm	1,000	kpl
34	KNR 215-0308-02-00 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, przy średnicy przyłącza: 25 mm	11,000	kpl
35	KNR 215-0140-04-20 WACETOB Warszawa Montaż gazomierza miechowego G-4 p.a. Uwaga! Urządzenie dostarcza operator systemu dystrybucyjnego.	12,000	kpl
36	KNR 215-0142-01-00 WACETOB Warszawa Montaż szafek gazowych na ściennych 600x600x250 p.a.	12,000	szt
37	KNR 215-0314-03-00 WACETOB Warszawa Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektrycznym	11,000	szt
38	KNR 215-0315-01-00 WACETOB Warszawa Kocioł gazowy kondensacyjny naścienny z zamkniętą komorą spalania, dwufunkcyjny, 24 kW (zgodnie z projektem)	12,000	kpl
39	KNR 215-0511-01-00 WACETOB Warszawa Neutralizator kondensatu	12,000	szt
40	KNR 217-0137-01-00 WACETOB Warszawa Kratki wentylacyjne o wymiarach 14x14 cm	23,000	szt
41	KNR 217-0113-02-00 WACETOB Warszawa Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej: ocynkowanej - średnica 100-200 mm	63,500	m2
	63.5 =	63,500	
	Razem =	63,500	m2

Instalacja gazowa

1. Instalacja gazowa
Uwaga!
Przyłącze gazu wg odrębnego opracowania.
1.3. Prace montażowe - wewnętrzna instalacja

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	Pozycja Zestaw powietrzno-spalinowy 80/125 (rura w rurze)	12,000	kpl

--- Koniec wydruku ---