

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY
„MAWIKON” s.c.
K. Majteczak, W. Wiechno
99-300 Kutno, ul. Zamenhofa 14/1
tel. 604-416-983, 504-219-414
NIP 7752618456 REGON 100830074

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Sanitarna

Inwestycja:

PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA
INSTALACJE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ

Adres:

DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA

Inwestor:

GINA OLSZÓWKA, OLSZÓWKA 15, 62-641 OLSZÓWKA

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

mgr inż. Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania

31-01-2019

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY
„MAWIKON” s.c.
K. Majteczak, W. Wiechno
99-300 Kutno, ul. Zamenhofa 14/1
tel. 604-416-983, 504-219-414
NIP 7752618456 REGON 100830074

mgr inż. Krzysztof Majteczak
upr. budowlana do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. LDC 0844/POCK/07

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45244100- 0 CPV	Instalacje wodne - instalacje wodociągowe.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 11 0304-0100	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 50 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2	KNNR 11 0306-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 90-110 mm i rurociągach żeliwnych o średnicy nominalnej 80-100 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.3	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III.	m3		13,500
		13,0*0,6*1,5+2,0*0,6*1,5	m3	13,500	
1.4	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m2		9,000
		(13,0+2,0)*0,6	m2	9,000	
1.5	KNR 2-28 0302-0101	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 63 mm. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t	m		4,000
		4	m	4,000	
1.6	KNR 2-28 0302-0400	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 160 mm, bez transportu-rura osłonowa wraz z uszczelnieniem manszetami gumowymi.	m		11,000
		11,0	m	11,000	
1.7	KNR 2-18 0412-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m		13,000
		13,0	m	13,000	
1.8	KNR 4-05 0106-0200	Wymiana rurociągu z polichlorku winylu /PCW/ ciśnieniowego. Rurociągi o średnicach zewnętrznych 110 mm	m		13,000
		13,0	m	13,000	
1.9	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	m3		39,079
		\$3.1 \{40,200\}-15,0*0,6*0,1-0,16*0,16*11,0*3,14*0,25	m3		
1.10	KNR-W 2-15 0112-0100	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		118,500
		118,5	m	118,500	
1.11	KNR-W 2-15 0112-0200	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		21,500
		21,5	m	21,500	
1.12	KNR-W 2-15 0112-0300	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		13,500
		13,5	m	13,500	
1.13	KNR-W 2-15 0112-0400	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		17,500
		17,5	m	17,500	
1.14	KNR-W 2-15 0112-0500	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		26,500
		26,5	m	26,500	
1.15	KNR-W 2-15 0112-0600	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 63 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		10,500
		10,5	m	10,500	
1.16	KNR-W 2-15 0106-0400	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		2,000
		2,0	m	2,000	
1.17	KNR-W 2-15 0132-0210	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt.		2,000

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		2	szt.	2,000	
1.18	KNR-W 2-15 0132-0411	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.19	KNR-W 2-15 0132-0611	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.20	KNR-W 2-15 0132-0622	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu-zawór antyskażeniowy EA.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.21	KNR 2-15 0109-0100	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.22	KNR 2-15 0119-0100	Wodomierz śrubowy o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.23	KNR-W 2-15 0132-0111	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.24	KNR-W 2-15 0137-0300	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe z dwoma zaworami, o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		11,000
		11	szt.	11,000	
1.25	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.26	KNR-W 2-15 0143-0100	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150 dm ³ - elektryczny w kuchni.	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
1.27	KNR-W 2-15 0136-0100	Zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o średnicy 15 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.28	KNR 2-15 0107-0700	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.29	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		22,000
		22	szt.	22,000	
1.30	KNR 2-15 0107-0300	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.31	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnętrz. 20 mm	szt.		40,000
		40	szt.	40,000	
1.32	KNR 2-15 0116-0200	Zawór hydrantowy wraz z węzłem i szafką wpuszczaną o średnicy nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.33	KNR-W 2-15 0127-0401	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 90 mm, w budynkach niemieszkalnych	m		210,000
		\$1.10\{118,500\} + \\$1.11\{21,500\} + \\$1.12\{13,500\} + \\$1.13\{17,500\} + \$1.14\{26,500\} + \$1.15\{10,500\} + \$1.16\{2,000\}	m		
1.34	Kalkulacja indywidualna	Badanie wody.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.35	KNR-I 0-31 0113-1000	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 15 mm	m		118,000
		118,0	m	118,000	

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.36	KNR-I 0-31 0113-1100	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 20 mm 21,5	m m	21,500	21,500
1.37	KNR-I 0-31 0113-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 25 mm 13,5	m m	13,500	13,500
1.38	KNR-I 0-31 0113-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 32- 40 mm 44,0	m m	44,000	44,000
1.39	KNR-I 0-31 0113-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 50 mm Krotność = 1,5	m		
1.40	KNR 4-01 0338-0100	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 36*1,0	m m	36,000	36,000
1.41	KNR 4-01 0326-0301	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego \$1.40 {36,000}	m m		36,000
1.42	KNR 4-01 0333-0200	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.43	KNR 4-01 0333-0400	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegły 2	szt. szt.	2,000	2,000
2	45232410- 9 CPV	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1	KNR 4-04 0703-0800	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy ponad 50 do 100mm 15,6	m m	15,600	15,600
2.2	KNR 4-04 0705-0500	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.3	KNR 4-04 0705-0800	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 3+1	szt. szt.	4,000	4,000
3	45330000- 9 CPV	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne- instalacja kanalizacji sanitarnej. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.1	KNR 3 0101- 0100	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 1,0 m w gruntach suchych kategorii I-II, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 63,4*0,6*1,0+1,2*1,2*1,5	m3 m3	40,200	40,200
3.2	KNR 4-04 0301-0600	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm 63,4*0,1*0,65	m3 m3	4,121	4,121
3.3	KNR 4-01 0207-0300	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań Krotność = 1,5 63,4	m m	63,400	63,400
3.4	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą \$3.1 {40,200}+\$3.2 {4,121}	m3 m3		44,321
3.5	KNR 2-01 0320-0102	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 2,6-4,5 m. Grunt kategorii I-II.	m3		39,854

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		\$3.1 {40,200}-0,11*0,11*3,14*0,25*32,3-0,05*0,05*3,14*0,25-0,315*0,315*0,25*1,5	m3		
3.6	KNR 2-18 0501-0100	Podłoga o grubości 10 cm z materiałów sypkich 63,4*0,5	m2 m2	 31,700	31,700
3.7	N.Z. 2-15U 0010-0400	Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) 15,6+4,7+7,3+2,9+1,8	m m	 32,300	32,300
3.8	N.Z. 2-15U 0010-0200	Rurociągi z PCW o średnicy 50 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) 4,5+1,1+8,6+1,0+1,5+8*0,5+10*0,8+1*0,8+2*0,8	m m	 31,100	31,100
3.9	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 4,5*4+5*0,8	m m	 22,000	22,000
3.10	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 5	szt. szt.	 5,000	5,000
3.11	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 10+1+2+8	szt. szt.	 21,000	21,000
3.12	KNR 2-15 0209-0600	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
3.13	KNR 2-15 0217-0200	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową 4	szt. szt.	 4,000	4,000
3.14	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 10	szt. szt.	 10,000	10,000
3.15	KNR-W 2-15 0229-0510	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.16	KNR 2-15 0224-0300	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
3.17	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty PVC podłogowe o średnicy 50 mm Kratka KO. 8	szt. szt.	 8,000	8,000
3.18	KNR 4 1417- 0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą 10ton, kineta studzienki z PP 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Akceptuję:

07. LUT. 2019

WÓJT
Włodzimierz Fraszczyk