

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

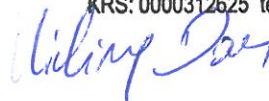
NAZWA INWESTYCJI : Budynek gospodarczy na bazie XVIII wiecznej chaty mazurskiej
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 176/1, obr. 0001 Orzysz, gm. Orzysz
INWESTOR : Lokalna Grupa Działania Mazurskie Morze
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 22, 12-250 Orzysz
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Kowalczyk

LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "MAZURSKIE MORZE"

12-250 ORZYSZ, ul. Leśna 22

INWESTOR NIP: 849-15-60-378 REGON 280334095
KRS: 0000312625 tel. 87 423 85 20



Data zatwierdzenia

mgw **Aleksander Borowski**
KONAWCA
Usługi inżynierskie i projektowe
Kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
ul. Leśna 22, P.O.S. 14

Data opracowania

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231000-5	45231000-5 Instalacje zewnętrzne wod-kan			
1.1	45231300-8	45231300-8 Instalacje zewnętrzne kanalizacyjne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1	0119-03	0,01	km	0,01	
				RAZEM	0,01
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0217-06	1,6*0,8*5,3*0,8	m ³	5,43	
				RAZEM	5,43
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamentey, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0317-0501	1,6*0,8*5,3*0,2	m ³	1,36	
				RAZEM	1,36
4	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0221-06	1*1*4	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m ²		
d.1.1	0322-02	1,6*5,3*2	m ²	16,96	
				RAZEM	16,96
6	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.1	0610-07	0,5*0,8*5,3	m ³	2,12	
				RAZEM	2,12
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.1	0408-02	5,3	m	5,30	
				RAZEM	5,30
8	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.1	0613-03	1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1.1	0613-04	-3	[0.5 m] stud.	-3,00	
				RAZEM	-3,00
10	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
d.1.1	0527-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	0,1*0,8*5,3	m ³	0,42	
				RAZEM	0,42
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01	1,6*0,8*5,3-1*1*4	m ³	2,78	
				RAZEM	2,78
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0206-02	0,5*0,8*5,3+1*1*4	m ³	6,12	
				RAZEM	6,12
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0214-04	Krotność = 8 poz.13	m ³	6,12	
				RAZEM	6,12
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.1	0804-02	5,3	m	5,30	
				RAZEM	5,30
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0219-01	analogia	m	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KNR 2-19	Przejścia przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr. nom. 160 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 200 mm	przej.		
d.1.1	0217-04	analogia	przej.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45231300-8	45231300-8 Instalacje zewnętrzne wodociągowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.1.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,01	km		
			km	0,01	
				RAZEM	0,01
19	KNR 2-01 d.1.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,5*0,8*10*0,8	m ³		
			m ³	9,60	
				RAZEM	9,60
20	KNR 2-01 d.1.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 1,5*0,8*10*0,2	m ³		
			m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
21	KNR 2-01 d.1.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 1,5*10*2	m ²		
			m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
22	KNR 2-01 d.1.2 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0,4*0,8*10	m ³		
			m ³	3,20	
				RAZEM	3,20
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 6,6	m		
			m	6,60	
				RAZEM	6,60
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 3,3	m		
			m	3,30	
				RAZEM	3,30
25	KNR-W 2-18 d.1.2 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm 2	złącz.		
			złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 2-18 d.1.2 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32 mm 2	złącz.		
			złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR-W 2-18 d.1.2 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-01 analogia	Studzienka wodomierzowa wraz z wyposażeniem wg projektu 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 2-01 d.1.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1,1*0,8*10	m ³		
			m ³	8,80	
				RAZEM	8,80
30	KNR 2-01 d.1.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1,5*0,8*10	m ³		
			m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
31	KNR 2-01 d.1.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,4*0,8*10	m ³		
			m ³	3,20	
				RAZEM	3,20
32	KNR 2-01 d.1.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.31	m ³		
			m ³	3,20	
				RAZEM	3,20
33	KNR 2-18 d.1.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 1	prob.		
			prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 2-18 d.1.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 1	odc. 200m		
			odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-18 d.1.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1	odc. 200m odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 2-19 d.1.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
37	KNR 2-19 d.1.2 0217-01 analogia	Przejścia przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr. nom. 40 mm w tulejach z rur PE o śr. 63 mm 1	przej. przej.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45300000-0	45300000-0 Instalacje sanitarne wewnętrzne			
2.1	45332000-3	45332000-3 Instalacja wod-kan			
2.1.1	45332200-5	45332200-5 Instalacja wodociągowa			
38	S-215 0600- d.2. 01 1.1 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+4	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
39	S-215 0600- d.2. 01 1.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1+6,5	m m	7,50	
				RAZEM	7,50
40	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm 2+4	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
41	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm 1	m m	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm 1+6,5	m m	7,50	
				RAZEM	7,50
43	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1.1 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 14,5	m m	14,50	
				RAZEM	14,50
44	KNNR 4 d.2. 1611-01 1.1 analiza indywidualna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej poz.43	m m	14,50	
				RAZEM	14,50
45	S-215 0700- d.2. 03 1.1 analogia	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych poz.43	m m	14,50	
				RAZEM	14,50
46	KNR 2-15 d.2. 0112-02 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48	KNR 2-15 d.2. 0114-01 1.1	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	S-215 0500- d.2. 01 1.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm 5+1	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-15 d.2. 0115-02 1.1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNR 2-15 d.2. 0121-01 1.1 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,5*4	m	2,00	
				RAZEM	2,00
53	KNR 4-01 d.2. 0326-03 1.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		0,5*4	m	2,00	
				RAZEM	2,00
54	d.2. analiza indy- 1.1 widualna	Kabel grzewczy samoregulujący	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.2	45332300-6	45332300-6 Instalacja kanalizacji			
55	KNR 4-01 d.2. 0106-01 1.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		0,6*0,4*7	m ³	1,68	
				RAZEM	1,68
56	KNR 4-01 d.2. 0105-02 1.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		0,6*0,4*7	m ³	1,68	
				RAZEM	1,68
57	KNR 2-15 d.2. 0228-04 1.2	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
58	KNR 2-15 d.2. 0228-03 1.2	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		1+2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
59	KNR 2-15 d.2. 0228-01 1.2	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR 2-15 d.2. 0205-02 1.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
61	KNR 2-15 d.2. 0205-04 1.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
62	KNR 2-15 d.2. 0208-03 1.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63	KNR 2-15 d.2. 0208-05 1.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 1.2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 1.2 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNR-W 2-15 d.2. 0216-02 1.2 analogia	Wpusty o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 2-15 d.2. 0220-01 1.2	Montaż zlewów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNR 2-15 d.2. 0224-03 1.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00