
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Książnik
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 322, w miejscowości Książnik gm. Miłakowo, pow. Ostródzki
INWESTOR : Gmina Miłakowo
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 16, 14-310 Miłakowo
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Dzieliński upr. bud. nr WAM/0031/OWOS/16 (SANITARNA)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

7 stycznia 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącza WODKAN			
1.1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Analogia - odtworzenie trasy w terenie.	km		
		0,024	km	0,024	
				RAZEM	0,024
2 d.1. 1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		24*1,7	m ³	40,800	
				RAZEM	40,800
3 d.1. 1.1	KNR 2-18 0501-03 anal.+K.W.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.1. 1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu o grub 20 cm powyżej rurociągu.	m ³		
		24*0,2	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
5 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz urobku	m ³		
		24*0,4	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
6 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - wywóz urobku	m ³		
		9,6	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
7 d.1. 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.2-24*0,4	m ³	31,200	
				RAZEM	31,200
8 d.1. 1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.2	m ³	40,800	
				RAZEM	40,800
1.1.2		Roboty montażowe			
9 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PVC-u	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
10 d.1. 1.2	KNR 2-19 0219-01	Taśma ostrzegawcza w kolorze brązowym z wkładką metalową	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
11 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienka rewizyjna dn315 z kinetą przepływową dn 160, rurą karbowaną, rurą teleskopową, stożkiem betonowym i pokrywą PP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1. 1.2	KNR 2-02 1912-01 analogia	Rura osłonowa w ścianie fundamentowej 200 PVC	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1. 1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
14 d.1. 1.2	KNR 2-15 0210-03 analogia	Montaż wywiewki wentylacyjnej kanalizacji - dla istniejącego zbiornika bezodpływowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje wewnętrzne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Instalacja Zimnej i Ciepłej Wody			
15 d.2. 1	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 10-cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2. 1	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rurociągów	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2. 1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
		8*0,01	m³	0,080	
				RAZEM	0,080
18 d.2. 1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.2. 1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rury wielowarstwowe systemu PE-X/Al/PE-X Multi Universal o śr. 16x2	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
20 d.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rury wielowarstwowe systemu PE-X/Al/PE-X Multi Universal o śr. 20x2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2. 1	KNNR 4 0112-02	Rury wielowarstwowe systemu PE-X/Al/PE-X Multi Universal o śr. 25x2,5	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.2. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		14+3+3	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.2. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		13+3+3	m	19,000	
				RAZEM	19,000
24 d.2. 1	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy, odcinający, prosty, o średnicy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2. 1	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy, odcinający, kątowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2. 1	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy, odcinający, kątowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.2. 1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2. 1	KNNR 4 0143-01 analogia	Podgrzewacz elektryczny zasobnikowy o pojemności 80l i mocy 1,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2. 1	KNNR 4 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2. 1	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2. 1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.19+poz.20+poz.21	m	39,000	
				RAZEM	39,000
35 d.2. 1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
37 d.2. 2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		8*0,6*1,30	m ³	6,240	
				RAZEM	6,240
38 d.2. 2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
		6,24-(0,314*0,16)	m ³	6,190	
				RAZEM	6,190
39 d.2. 03 2	KNR-W 2-15 0203-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2. 02 2	KNR-W 2-15 0203-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2. 01 2	KNR-W 2-15 0203-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.2. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.2. 2	KNNR 4 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2. 2	KNR 02-15 0217-020	Montaż rewizji kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2. 2	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2. 2	KNR 02-15 0221-020	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2. 2	KNR 02-15 0221-020	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2. 2	KNR 02-15 0220-050	Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowych z płytą ociekową na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2. 2	KNNR 4 0218-02	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2. 2	KNR 02-15 0224-030	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2. 2	KNR 02-15 0224-030	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla Niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2. 2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji			
57 d.2. 3	KNR 0-38 0103-01 analogia	Grzejniki elektryczne, płytowe, wypełnione olejem roślinnym z kratką górną i osłonami bocznymi, z termostatem i wyłącznikiem, typ Yali Comfort H=500mm, L=400mm Q=500W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2. 3	KNR 0-38 0103-01 analogia	Grzejniki elektryczne, płytowe, wypełnione olejem roślinnym z kratką górną i osłonami bocznymi, z termostatem i wyłącznikiem, typ Yali Comfort H=500mm, L=650mm Q=1000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2. 3	KNR 0-38 0103-01 analogia	Grzejniki elektryczne, płytowe, wypełnione olejem roślinnym z kratką górną i osłonami bocznymi, z termostatem i wyłącznikiem, typ Yali Comfort H=500mm, L=800mm Q=1250W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2. 3	KNR 0-38 0103-01 analogia	Grzejniki elektryczne, płytowe, wypełnione olejem roślinnym z kratką górną i osłonami bocznymi, z termostatem i wyłącznikiem, typ Yali Comfort H=500mm, L=950mm Q=1500W 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.2. 3	KNR-W 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - 3mb 3*3,14*0,01	m ² m ²	 0,094	
				RAZEM	0,094
62 d.2. 3	KNR-W 2-17 0139-01 analogia	Kratka wentylacyjna elewacyjna z siatką przeciw owadom na kominie wyrzutowym 150x150mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.2. 3	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylator wywiewny ścienny typ Silent 100 o wydajności V=50-80m ³ /h 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000