
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną"

ADRES INWESTYCJI: woj.: łódzkie, pow.: radomszczański, jed. wid. 101210_2 Masłowice, obr. ewid. 0007 Kawęczyn, dz. nr ew. 227

INWESTOR: Gmina Masłowice

ADRES INWESTORA: Masłowice 4

WYKONAWCA: 97-515 Masłowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: XII 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Instalacja wodociągowa	4
2 Zestaw wodomierzowy	6
3 Przyłącze wody	6
4 Instalacja kanalizacji sanitarnej	7
5 Instalacja ogrzewania elektrycznego	9
6 Instalacja wentylacji i klimatyzacji	9

CHARAKTERYSTKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest " Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną " realizowany na dz. nr ew. 227, woj.: łódzkie, pow.: radomszczański, jed. ewid. 101210_2 Masłowice , obr. ewid. 0007 Kawęczyn. Teren ten nie jest zagospodarowany.

Projektuje się wykonanie dróg dojazdowych, chodników, dojść do budynku oraz miejsc postojowych dla samochodów osobowych. Tereny zielone zostaną wykonane jako siew mieszanki traw wraz z nasadzeniami krzewów i drzew. W ramach zadania przewiduje się budowę elementów małej architektury. Działka nr ew. 227 , obręb 0007 Kawęczyn, jed. ewid. 101210_2 Masłowice nie jest zagospodarowana. Przy terenie objętym opracowaniem istnieją sieci:

- instalacji wodociągowej,
- instalacji elektryczna,
- instalacji teletechniczna,
- kanalizacji sanitarnej,
- instalacji ciepłowniczej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. 16x2,0 mm wraz z montażem	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
2 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. 20x2,0 mm wraz z montażem	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
3 d.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. 26x3,0 mm wraz z montażem	m		
		6,3	m	6,300	
				RAZEM	6,300
4 d.1	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi PE-X o śr. 40x5,5 mm wraz z montażem	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
5 d.1	KSNR 4 0106-01	Nakłady dodatkowe do rurociągów z rur polipropylenowych o śr. 20-25 mm - kompensacja z punktem stałym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KSNR 4 0106-03	Nakłady dodatkowe do rurociągów z rur polipropylenowych o śr. 40 mm - kompensacja z punktem stałym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR INSTAL 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce-dwukomorowy z rusztem ociekowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm-ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające ćwierćobrotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych 3/4" - izolator przepływów zwrotnych ba przyłączy węża-zawór typu HA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
24 d.1	TZKNBK XVIII IV A- 374	Montaż na ścianie podgrzewaczy pojemnościowych o ciężarze do 200 kg-podgrzewacz elektryczny przepływowy 4kW/230V, 17,4A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	TZKNBK XVIII IV A- 374	Montaż na ścianie podgrzewaczy pojemnościowych o ciężarze do 200 kg-podgrzewacz elektryczny przepływowy 6kW/230V, 26,1A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
27 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.15mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

2		Zestaw wodomierzowy			
31 d.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe 3/4", Qp=1,5m3/h na cele bytowo-socjalne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR INSTAL 0111-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm-dla zestawu na cele bytowo-socjalne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory antyskażeniowe DN32 typu EA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przylącze wody			
36 d.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		18,47 * 0,6 * 1,4	m3	15,515	
				RAZEM	15,515
37 d.3	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m	m3		
		18,47 * 0,6 * 1,4	m3	15,515	
				RAZEM	15,515
38 d.3	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe 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)	m2		
		1,4 * 2 * 18,47	m2	51,716	
				RAZEM	51,716
39 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		18,47 * 0,6 * 0,1	m3	1,108	
				RAZEM	1,108
40 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		18,47 * 0,6 * 0,15	m3	1,662	
				RAZEM	1,662
41 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		18,47 * 0,6 * 0,1	m3	1,108	
				RAZEM	1,108
42 d.3	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		18,47	m	18,470	
				RAZEM	18,470
45 d.3	KNNR 4 1005-01	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm	m		
		0,6	m	0,600	
				RAZEM	0,600
46 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		18,47	m	18,470	
				RAZEM	18,470
47 d.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		0,6 * 1,05 * 18,47	m3	11,636	
				RAZEM	11,636
49 d.3	KNR-W 2-01 0230-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. I-II	m3		
		0,6 * 1,05 * 18,47	m3	11,636	
				RAZEM	11,636
4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
4.1		Roboty montażowe			
50 d.4.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4.1	KNR 2-15 0209-03	Montaż i zakup zaworu powietrznego-automatyczny zawór napowietrzający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.4.1	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5,9	m	5,900	
				RAZEM	5,900
54 d.4.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
55 d.4.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4,4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
56 d.4.1	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		2,6	m	2,600	
				RAZEM	2,600
57 d.4.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		17,4	m	17,400	
				RAZEM	17,400
58 d.4.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.4.1	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.4.1	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
61 d.4.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób		
		3	odc. -1 prób	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.4.1	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
		20 * 0,6 * 0,8	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
63 d.4.1	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.4.1	KNR 19-01 0115-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. IV	m3		
		3,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
4.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
65 d.4.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		12,63 * 0,6 * 1,4	m3	10,609	
				RAZEM	10,609
66 d.4.2	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m	m3		
		12,63 * 0,6 * 1,4	m3	10,609	
				RAZEM	10,609
67 d.4.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe 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)	m2		
		1,4 * 2 * 12,63	m2	35,364	
				RAZEM	35,364
68 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		12,63 * 0,6 * 0,1	m3	0,758	
				RAZEM	0,758
69 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		12,63 * 0,6 * 0,15	m3	1,137	
				RAZEM	1,137
70 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		12,63 * 0,6 * 0,1	m3	0,758	
				RAZEM	0,758
71 d.4.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,63	m	12,630	
				RAZEM	12,630

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.4.2	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		0,60	m	0,600	
				RAZEM	0,600
73 d.4.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		12,63	m	12,630	
				RAZEM	12,630
74 d.4.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		12,63	m	12,630	
				RAZEM	12,630
75 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szczelnego zbiornika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.4.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		0,6 * 1,05 * 12,63	m3	7,957	
				RAZEM	7,957
77 d.4.2	KNR-W 2-01 0230-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. I-II	m3		
		0,6 * 1,05 * 12,63	m3	7,957	
				RAZEM	7,957
5		Instalacja ogrzewania elektrycznego			
78 d.5	KNR 0-38 0103-04	Grzejnik elektryczny o mocy 2000 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.5	KNR 0-38 0103-04	Grzejnik elektryczny o mocy 1600 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.5	KNR 0-38 0103-04	Grzejnik elektryczny o mocy 300 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.5	KNR 0-38 0103-04	Grzejnik elektryczny o mocy 500 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
82 d.6	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,1	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
83 d.6	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.6	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.6	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
86 d.6	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
87 d.6	KNR 2-17 0143-01	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.6	KNR 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.6	KNR 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.6	kalkulacja własna	Klimatyzator o mocy chłodzenia 3,5 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000