

## ***PRZEDMIAR ROBÓT***

**Kod CPV** : 45332200-5; 45332300-6; 45332400-7

**Budowa** : *Budowa świetlicy wiejskiej w m. Trzebień, gm. Magnuszew*

**Rodzaj robót** : *sanitarne*

**Inwestor**: *Gmina Magnuszew, ul. Saperów 4*

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			<b>Przylącze kanalizacyjne</b>		
1	<b>KNNR 0001 0210-0301</b>		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii III-IV  Obmiar: 63,28	<b>63,28</b>	m <sup>3</sup>
2	<b>KNNR 0001 0308-0200</b>		Wykopy liniowe szerokości ponad 2,5-4,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV  Obmiar: 6,32	<b>6,32</b>	m <sup>3</sup>
3	<b>KNNR 0001 0312-0200</b>		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopów o szerokości 1 m, głębokości do 6,0 m, w gruntach suchych kategorii I - IV  Obmiar: 56,50	<b>56,50</b>	m <sup>2</sup>
4	<b>KNNR 0001 0206-0400</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowład. do 5t, na 1 km, grunt I, III  Obmiar: 31,12	<b>31,12</b>	m <sup>3</sup>
5	<b>KNNR 0006 0204-0100</b>		Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm  Obmiar: 6,00	<b>6,00</b>	m <sup>2</sup>
6	<b>KNR 0228 0101-0300</b>		Analogia - jednokomorowy szczelny zbiornik na ścieki o pojemności użytkowej 6 m <sup>3</sup> z włazem żeliwnym śr. 600 mm i rurą wywiewną śr. 100 mm  Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	szt.
7	<b>KNR 0218 0501-0200</b>		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich  Obmiar: 20,00	<b>20,00</b>	m <sup>2</sup>
8	<b>KNR 0228 0506-0200</b>		Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm  Obmiar: 25,00	<b>25,00</b>	m
9	<b>KNR 0228 0408-0101</b>		Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 425 mm, kineta przepływowa typ 1  Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	studzienki
10	<b>KNNR 0001 0319-0600</b>		Zасыpywanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5 m, głębokości do 6,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III-IV  Obmiar: 6,32	<b>6,32</b>	m <sup>3</sup>
11	<b>KNNR 0001 0214-0100</b>		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt kat. I, II  Obmiar: 32,16	<b>32,16</b>	m <sup>3</sup>
2			<b>Przylącze wodociągowe</b>		
1	<b>KNNR 0001 0210-0300</b>		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii III-IV  Obmiar:	<b>25,60</b>	m <sup>3</sup>

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			25,60		
2	<b>KNNR 0001 0307-0400</b>		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV  Obmiar: 5,12	<b>5,12</b>	m3
3	<b>KNNR 0001 0313-0100</b>		Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV  Obmiar: 40,00	<b>40,00</b>	m2
4	<b>KNR 0218 0501-0200</b>		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich  Obmiar: 16,00	<b>16,00</b>	m2
5	<b>KNR 0218 0501-0100</b>		Obsypka rur piaskiem o grubości 10 cm z materiałów sypkich  Obmiar: 16,00	<b>16,00</b>	m2
6	<b>KNNR 0001 0318-0300</b>		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III  Obmiar: 5,12	<b>5,12</b>	m3
7	<b>KNNR 0001 0214-0500</b>		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25cm, grunt kat. III, IV  Obmiar: 25,60	<b>25,60</b>	m3
8	<b>KNR 0228 0313-0200</b>		Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy 110 mm  Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	kpl
9	<b>KNR 0228 0309-0100</b>		Zасыwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o średnicy nominalnej zасыwy 50 mm  Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	szt.
10	<b>KNR 0228 0314-0200</b>		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm  Obmiar: 20,00	<b>20,00</b>	m
11	<b>KNNR 0004 1606-0100</b>		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm  Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	próba
3			<b>Instalacje wod-kan</b>		
1	<b>KNNR 0001 0307-0200</b>		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV  Obmiar: 4,86	<b>4,86</b>	m3
2	<b>KNNR 0004 0203-0400</b>		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm i połączeniach weiskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków  Obmiar: 5,00	<b>5,00</b>	m
3	<b>KNNR 0001 0318-0100</b>		Zасыpywanie wykopów piaskiem dowiezionym	<b>4,86</b>	m3

Kosztorys inwestorski - świetlica w m. Trzebień  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 4,86		
4	<b>KNNR 0004 0208-0100</b>		Rurociągi z pcw o średnicy 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową  Obmiar: 4,00	<b>4,00</b>	m
5	<b>KNNR 0004 0208-0200</b>		Rurociągi z pcw o średnicy 75 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową  Obmiar: 3,00	<b>3,00</b>	m
6	<b>KNNR 0004 0208-0300</b>		Rurociągi z pcw o średnicy 110 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową  Obmiar: 18,00	<b>18,00</b>	m
7	<b>KNNR 0004 0211-0100</b>		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50 mm, łączone metodą wciskową  Obmiar: 4,00	<b>4,00</b>	szt.
8	<b>KNNR 0004 0211-0300</b>		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową  Obmiar: 2,00	<b>2,00</b>	szt.
9	<b>KNNR 0004 0213-0500</b>		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm  Obmiar: 2,00	<b>2,00</b>	szt.
10	<b>KNNR 0004 0218-0100</b>		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 100 mm  Obmiar: 5,00	<b>5,00</b>	szt.
11	<b>KNNR 0004 0222-0200</b>		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm  Obmiar: 3,00	<b>3,00</b>	szt.
12	<b>KNR 0215 0220-0401</b>		Zlewozmywak dwukomorowy stalowy na ścianie  Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	szt.
13	<b>KNR 0215 0115-0200</b>		Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm  Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	szt.
14	<b>KNNR 0004 0230-0200</b>		Umywalki porcelanowe pojedyncze, z syfonem i baterią umywalkową.  Obmiar: 3,00	<b>3,00</b>	kpl
15	<b>KNNR 0004 0230-0500</b>		Postument porcelanowy do umywalk  Obmiar: 3,00	<b>3,00</b>	kpl
16	<b>KNR 0215 0115-0200</b>		Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm  Obmiar: 3,00	<b>3,00</b>	szt.
17	<b>KNNR 0004 0233-0300</b>		Ustępy z płuczką typu "kompakt"	<b>3,00</b>	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 3,00		
18	<b>KNNR 0004 0114-0500</b>		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 22 mm Obmiar: 4,00	<b>4,00</b>	m
19	<b>KNNR 0004 0114-0400</b>		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 18 mm Obmiar: 10,00	<b>10,00</b>	m
20	<b>KNNR 0004 0114-0300</b>		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 15 mm Obmiar: 16,00	<b>16,00</b>	m
21	<b>KNNR 0004 0117-0100</b>		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych - podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 18 mm Obmiar: 10,00	<b>10,00</b>	szt.
22	<b>KNNR 0004 0126-0100</b>		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy nominalnej do 65 mm Obmiar: 30,00	<b>30,00</b>	m
23	<b>KNNR 0004 0130-0200</b>		Zawory przelotowe o średnicy 1/2"/3/4" Obmiar: 5,00	<b>5,00</b>	szt.
24	<b>KNR 0215 0112-0201</b>		Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 2,00	<b>2,00</b>	szt.
25	<b>KNR 0215 0112-0301</b>		Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	szt.
26	<b>KNR 0215 0112-0100</b>		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar: 4,00	<b>4,00</b>	szt.
27	<b>KNR 0215 0112-0200</b>		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 3,00	<b>3,00</b>	szt.
28	<b>KNR 0215 0114-0100</b>		Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	szt.
29	<b>KNNR 0004 0140-0200</b>		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	kpl
30	<b>KNNR 0004 0143-0100</b>		Urządzenie do podgrzewania wody Obmiar: 3,00	<b>3,00</b>	kpl
4			<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		

Kosztorys inwestorski - świetlica w m. Trzebień  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	<b>KNNRw 0004 0405-0200</b>		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 12 mm Obmiar: 8,00	<b>8,00</b>	m
2	<b>KNNRw 0004 0405-0300</b>		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15 mm Obmiar: 36,00	<b>36,00</b>	m
3	<b>KNNRw 0004 0405-0400</b>		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 18 mm Obmiar: 36,00	<b>36,00</b>	m
4	<b>KNNRw 0004 0406-0200</b>		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Obmiar: 80,00	<b>80,00</b>	m
5	<b>KNNRw 0004 0410-0100</b>		Rozdzielacz natynkowy 11/4x2x3/4". Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	szt.
6	<b>KNNRw 0004 0412-0100</b>		Zawory termostatyczne średnicy nominalnej 15 mm Obmiar: 9,00	<b>9,00</b>	szt.
7	<b>KNNRw 0004 0429-0400</b>		Rury przyłączone z miedzi do grzejników o średnicy zewnętrznej 15 mm Obmiar: 9,00	<b>9,00</b>	kpl
8	<b>KNNRw 0004 0436-0100</b>		Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	szt.
9	<b>KNNRw 0004 0411-0100</b>		Zawory przelotowe, proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych Obmiar: 9,00	<b>9,00</b>	szt.
10	<b>KNNRw 0004 0418-0300</b>		Grzejniki stalowe, jednopłytkowe o wysokości 600/400 mm Obmiar: 3,00	<b>3,00</b>	szt.
11	<b>KNNRw 0004 0418-0500</b>		Grzejniki stalowe, dwupłytkowe o wysokości 600/600 mm Obmiar: 2,00	<b>2,00</b>	szt.
12	<b>KNNRw 0004 0418-0600</b>		Grzejniki stalowe, dwupłytkowe o wysokości 600/800 mm Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	szt.
13	<b>KNNRw 0004 0418-0700</b>		Grzejniki stalowe, dwupłytkowe o wysokości 600/1200 mm Obmiar: 3,00	<b>3,00</b>	szt.
14	<b>KNRw 0215 0503-0100</b>		Dostawa i montaż kotła stalowego na paliwo stałe z osprzętem i pompą do c.o. Obmiar: 1,00	<b>1,00</b>	szt.