

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja istniejącego budynku świetlicy w Skórnicach  
ADRES INWESTYCJI : Skórnice, gm. Falków działka nr 418/2  
INWESTOR : Gimna Falków  
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 1A, 26-260 Falków  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Pawlik  
DATA OPRACOWANIA : 01.2022r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2022r.

Data zatwierdzenia

#### CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Modernizacja istniejącego budynku świetlicy w Skórnicach.

Modernizacja polega na:

- rozbraniu istniejących ścian,
- rozebraniu istniejących schodów zewnętrznych,
- rozbiórce istniejącej kuchni węglowej,
- wykonaniu nowych ścian, w celu wydzielenia pomieszczeń WC,
- rozbiórce istniejącej podłogi w wykładziny PCV i płytek ceramicznych,
- zmyciu i zeszkobaniu starej farby na istniejących ścianach,
- wymianie stolarki okiennej i drzwiowej wraz z montażem parapetów
- wykonaniu nowych posadzek z płytek typu Gres na wylwece sampooziomującej,
- wykonaniu ocieplenia z wełny mineralnej istniejącego stropu drewnianego nad ostatnią kondygnacją,
- obudowie istniejącego pieca kaflowego,
- wykonaniu sufitu podwieszanego w pomieszczeniach świetlicy,
- wykonaniu nowych tynków cementowo - wapiennych oraz gładzi gipsowych,
- malowanie ścian oraz wykonaniu okładzin z płytek ceramicznych,
- wykonaniu ocieplenia ścian zewnętrznych styropianem o gr. 20cm wraz z wykonaniem warstwy tynku strukturalnego,
- wykonaniu opsaki z kostki betonowej prefabrykowanej wokół budynku,
- wykonaniu nowych schodów zewnętrznych oraz pochylni dla niepełnosprawnych,
- wykonaniu instalacji wodociągowej,
- wykonaniu instalacji kanalizacji sanitarnej,
- montaż grzejników elektrycznych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-02	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,500	
		8,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27,000	
		27,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.1	0101-10	mm (N)	m	35,500	
	analogia	poz.1+poz.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>35,500</b>
4	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.1	0116-01	worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	4,000	
		o śr. zewnętrznej 15 mm			
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do plu-	szt.		
d.1	0116-07	czek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	2,000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1	0127-03	dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	35,500	
		poz.2+poz.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>35,500</b>
7	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	poz.6	m	35,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,500</b>
8	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2-15	Zawory napełniający do WC	szt.		
d.1	0136-01	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy elektryczny podgrzewacz	kpl.		
d.1	0121-01	wody	kpl.	3,000	
	analogia	3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
12	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanali-	km		
d.2	0111-01	zacyjnego i instalacji kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym.	km	0,003	
	analogia	0,003			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,003</b>
13	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-01	darni z przerzutem	m <sup>2</sup>	2,360	
		2,36		<b>RAZEM</b>	<b>2,360</b>
14	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-02	2,83	m <sup>3</sup>	2,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,830</b>
15	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr. 20 cm -	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07	podsyпка	m <sup>3</sup>	0,470	
		0,47		<b>RAZEM</b>	<b>0,470</b>
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	2,95	m	2,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,950</b>
17	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gu-	szt.		
d.2	0211-06	mowymi - włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójnik 160/160/160	szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.16	m	2,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,950</b>
19	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr. 20 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
		0,85	m <sup>3</sup>	0,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,850</b>
20	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.14-(poz.15+poz.19)	m <sup>3</sup>	1,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,510</b>
21	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		poz.20	m <sup>3</sup>	1,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,510</b>
22	KNNR 1 d.2 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
		poz.14-poz.20	m <sup>3</sup>	1,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,320</b>
23	KNNR 3 d.2 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,10	m <sup>3</sup>	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
24	KNNR 5 d.2 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 250 mm	m		
		0,7	m	0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,700</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18,0	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0212-03 analogia	Rury wywiewne o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z blachy nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>	<b>45315000-8</b>	<b>GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE</b>			
37	KNR 0-38 d.3 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny 2500W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
38	KNR 0-38 d.3 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny 1500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNR 0-38 d.3 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny 1000W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
40	KNR 0-38 d.3 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny 500W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>