
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 Starzechowicach
ADRES INWESTYCJI : Starzechowicach, gm. Falków działka nr 1662
INWESTOR : Gimna Falków
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 1A, 26-260 Falków
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Pawlik
DATA OPRACOWANIA : 10.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2022r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Modernizacja istniejącego budynku świetlicy w Starzechowicach.

Modernizacja polega na:

- rozbiórce pokrycia dachowego z płyt cementowo - azbestowych wraz z ich wywiezieniem i utylizacją,
- wykonaniu więźby dachowej wraz wykonaniem pokrycia dachowego z blachy trapezowej, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych,
- wykonanie obróbek blacharskich attyki,
- rozbraniu istniejących ścian,
- rozebraniu istniejącego trzonu kominowego,
- poszerzeniu otworów drzwiowych,
- wykonaniu nowego otworu okiennego,
- wykonaniu nowych ścian, w celu wydzielenia pomieszczeń WC,
- wykonaniu nadproży stalowych,
- rozbiórce istniejącej podłogi z płytek ceramicznych oraz istniejącej podłogi z desek,
- zmyciu i zeszkrobaniu starej farby na istniejących ścianach,
- odbiciu starych tynków,
- osuszaniu i odgrzybianiu istniejących ścian,
- wymianie stolarki okiennej i drzwiowej wraz z montażem parapetów,
- wykonaniu nowych posadzek z płytek typu Gres na podbudowie w pomieszczeniu świetlicy
- wykonaniu nowych posadzek z płytek typu Gres na wylwece sampooziomującej,
- 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 ocieplenia kominów,
- wykonaniu opsaki z kostki betonowej prefabrykowanej wokół budynku,
- wykonaniu nowych schodów zewnętrznych oraz pochylni dla niepełnosprawnych,
- wykonaniu zadaszenia nad schodami zewnętrznymi,
- wykonaniu instalacji wodociągowej,
- wykonaniu przyłącza kanalizacji sanitarnej i instalacji kanalizacji sanitarnej,
- montaż grzejników elektrycznych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-03	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000	
		12,0			
				RAZEM	12,000
2	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	8,000	
		8,0			
				RAZEM	8,000
3	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	24,000	
		24,0			
				RAZEM	24,000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.1	0101-10	mm (N)			
	analogia	poz.1+poz.2+poz.3	m	44,000	
				RAZEM	44,000
5	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.	7,000	
		o śr. zewnętrznej 15 mm			
		7			
				RAZEM	7,000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu-	szt.		
d.1	0116-07	czek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
7	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	44,000	
		poz.3+poz.2+poz.1			
				RAZEM	44,000
8	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	poz.7	m	44,000	
				RAZEM	44,000
9	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm-bateria umywalkowa dla	szt.		
d.1	0137-02	niepełnosprawnych	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne ze złączką do węża	szt.		
d.1	0136-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-15	Zawory napełniający do WC i pisuaru	szt.		
d.1	0136-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	45332300-6	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
14	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	0,045	
	analogia	0,045			
				RAZEM	0,045
15	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m ²		
d.2	0125-01	darni z przerzutem	m ²	44,800	
		44,80			
				RAZEM	44,800
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na	m ³		
d.2	0215-02	odkład w gruncie kat.III	m ³	59,700	
		59,70			
				RAZEM	59,700
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr. 20 cm -	m ³		
d.2	1101-07	podsypka	m ³	8,960	
		8,96			
				RAZEM	8,960
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44,80	m	44,800	
				RAZEM	44,800
19	KNNR 5 d.2 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 250 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-28 d.2 0409-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 1,08 m (S1)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-28 d.2 0409-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 1,44 m (S2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.18	m	44,800	
				RAZEM	44,800
23	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr. 20 cm - obsypka	m ³		
		16,13	m ³	16,130	
				RAZEM	16,130
24	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.16-(poz.17+poz.23+0,31+0,41)	m ³	33,890	
				RAZEM	33,890
25	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		poz.24	m ³	33,890	
				RAZEM	33,890
26	KNNR 1 d.2 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		poz.16-poz.24	m ³	25,810	
				RAZEM	25,810
3	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
27	KNNR 3 d.3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0,10	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
28	KNNR 5 d.3 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 250 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
32	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15 d.3 0212-03 analogia	Rury wywiewne o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-15 d.3 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z blachy nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Komplet uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45315000-8	GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE			
44	KNR 0-38 d.4 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny 2500W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR 0-38 d.4 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny 2000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 0-38 d.4 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny 1500W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 0-38 d.4 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny 1000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 0-38 d.4 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny łazienkowy 500W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000