

Przedmiar robót

REMONT BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM SPOŁECZNO KULTURALNE W SUŁOWIE

Budowa: **BRANŻA SANITARNA**

Obiekt lub rodzaj robót: **DAWNA ZLEWNIA MLEKA**

Kod CPV: **45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Inwestor: **GMIAN SUŁÓW**

SUŁÓW 63

22-448 SUŁÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: **BPK TeDe PIOTR DROŻDZIEL**

UL. ORZESZKOWEJ 64

23-400 BILGORAJ

Data opracowania:

2017-12-27

Autor opracowania:

mgr inż. Piotr Drożdziel

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM SPOŁECZNO KULTURALNE W SUŁOWIE		
1	Element	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI, INSTALACJA WODY I KANALIZACJI		
1	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	71,680
2	KNRW 201/310/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	17,920
3	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	32,000
4	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	80,000
5	KNRW 218/513/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000
6	KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4,000
7	KNRW 218/513/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000
8	KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,000
9	KNRW 218/513/7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	m3	0,450
10	KNRW 218/527/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.	5,000
11	KNRW 218/706/2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,000
12	KNRW 201/312/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	17,920
13	KNRW 201/222/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	63,450
14	KNRW 401/335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000
15	KNRW 401/335/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,000
16	KNRW 215/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
17	KNRW 215/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000
18	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9,000
19	KNRW 215/115/8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
20	KNRW 215/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	18,000
21	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	18,000
22	KNRW 215/130/6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	6,000
23	KNRW 215/135/1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
24	KNRW 215/137/1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000
25	KNRW 215/143/1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.	1,000
26	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,000
27	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,000
28	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6,000
29	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000
30	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000
31	KNRW 215/218/3	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000
33	KNRW 215/229/4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1,000
34	KNRW 215/218/3	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000
35	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000
36	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000
2	Element	SIEĆ CIEPŁOWNICZA I INSTALACJA C.O.		
37	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	29,280
38	KNRW 201/310/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	7,320
39	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	36,600
40	KNRW 220/501/1	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm)	m	122,000
41	KNRW 220/503/1	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.	18,000
42	KNRW 220/505/2	Montaż muf składanych dwuczściowych o średnicy rury osłonowej 110 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 48.3 mm	muf.	16,000
43	KNRW 220/509/5	Montaż muf kolan łukowych 45 st. na rurach osłonowych o średnicy do 110 mm	kol.	6,000
44	KNRW 220/521/1	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.	18,000
45	KNRW 220/523/1	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.	1,000
46	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	122,000
47	KNRW 220/505/2	Montaż końcówek termokurczliwych 110mm	szt	4,000
48	KNRW 220/505/1	Montaż pierścienia uszczelniającego 110mm	szt	4,000
49	KNRW 220/207/1	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m	122,000
50	KNRW 220/208/1	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm	szt.	1,000
51	KNR 218/501/4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	36,600
52	KNRW 201/312/2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	7,300
53	KNRW 201/222/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	18,980
54	KNRW 401/325/3	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	4,000
55	KNRW 215/513/1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m	1,000
56	KNRW 215/411/2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000
57	KNRW 215/411/3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,000
58	KNRW 215/411/4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	4,000
59	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	12,000
60	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm kompletne z termostatem	szt.	12,000
61	KNRW 215/412/7	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	12,000
62	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000
63	KNR 35/214/1	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	12,000
64	KNR 35/201/3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	56,000
65	KNR 35/201/5	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	28,000
66	KNR 35/201/7	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	28,000
67	KNR 35/231/4	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	112,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 35/231/6	Próba na gorąco instalacji bez regulacji	szt.grz.	12,000
69	KNRW 401/335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	10,000
70	KNRW 215/530/3	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2,000
71	KNRW 215/530/4	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2,000