

Inwestor:
Urząd Gminy w Miedźnie
ul. Ułańska 25
42-120 Miedźno

Przedmiar robót:

Nazwa budowy: Rozbudowa budynku Gminy w Miedźnie z elementami przebudowy.

Adres budowy: ul. Ułańska 25, 42-120 Miedźno

Obiekt: Budynek Gminy w Miedźnie

Rodzaj robót: Prace ogólnobudowlane w branży sanitarnej.

Podstawa opracowania: KNR 4-02, KNR 4-02W, KNR 4-01, AW, KNR 2-15W, KNR 5-08W, KNNR 4, KNR 2-01W, KNR 2-18W, KNKR 04A, KNNR Wacetob 4, KNR 2-01, KNR 00-31

Sporządził:
mgr. inż. Łukasz Modliński
LOD/1057/POOS/13

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020114-02-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	m	42,28
1. 11,29*2				22,58
2. 4,85*2				9,70
3. (0,80*2)*5				8,00
4. (0,20*2)*5				2,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0521-02-090	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego wraz z zaworem odpowietrzającym i głowicą termostatyczną krotność= 1,00	kpl	3,00
1. 3				3,00

2. Instalacja wody zimnej

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010335-01-040	Wykucie bruzd poziomych w ścianach na zaprawie wapiennej. Analogia krotność= 1,00	m	38,36
1. 9,20+8,15+3,40+2,40+1,46+0,25+0,70+0,60+4,50+2,70+5,00				38,36
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-01-040	Wykucie bruzd pionowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Analogia krotność= 1,00	m	6,40
1. 0,80*8				6,40
5	wg nakładów rzeczowych AW01-020	Złączka prosta z rury stalowej na rurę PP. Montaż w piwnicy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-0310-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0112-02-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	30,18
1. 0,60+4,50+2,70+5,00+9,23+8,15				30,18

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0112-01-04 0	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	10,61
1. 3,40+2,40+1,46+0,25+0,70				8,21
2. 0,80*3				2,40
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0112-01-04 0	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	3,20
1. 0,80*4				3,20
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-01-02 0	Zawory kulowy kątowy o średnicy nominalnej 15 mm. Analogia krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7				7,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0109-02-04 0	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach. Rura o średnicy do 23 mm rury osłonowe krotność= 1,00	m	13,81
1. #p8+#p9				13,81
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0109-03-04 0	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach. Rura o średnicy do 26 mm krotność= 1,00	m	30,18
1. #p7				30,18
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 40128-020-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	43,99
1. #p7+#p8+#p9				43,99
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	43,99
1. #p7+#p8+#p9				43,99

3. Instalacja wody ciepłej

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010335-01-040	Wykucie bruzd poziomych w ścianach na zaprawie wapiennej. Analogia krotność= 1,00	m	1,65
1. 1,65				1,65
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-01-040	Wykucie bruzd pionowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Analogia krotność= 1,00	m	3,20

1	2	3	4	5
	1. 0,80*4			3,20
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0112-01-04 0	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	4,85
	1. #p15+#p16			4,85
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-01-02 0	Zawory kulowy kątowy o średnicy nominalnej 15 mm. Analogia krotność= 1,00	szt	4,00
	1. 4			4,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0109-02-04 0	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach. Rura o średnicy do 23 mm rury osłonowe krotność= 1,00	m	4,85
	1. #p15+#p16			4,85
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 40128-020-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	4,85
	1. #p15+#p16			4,85
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	4,85
	1. #p15+#p16			4,85

4. Instalacja kanalizacyjna

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0119-01-05 0	Usunięcie za pomocą spycharek,warstwy ziemi urodzajnej - humusu o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m2	22,00
	1. 22,00*1,00			22,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0211-02-06 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III krotność= 1,00	m3	37,40
	1. 22,00*1,00*1,70			37,40
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02-04 0	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk. Odcinek zewnętrzny kanalizacji krotność= 1,00	m	22,00
	1. 22,00			22,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-03-04 0	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk. Rura osłonowa. krotność= 1,00	m	2,00
1. 2*1,00				2,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0513-01-02 0	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-02-06 0	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm, pod kanały i obiekty krotność= 1,00	m ³	6,60
1. (22,00*1,00*0,15)*2				6,60
28	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020211-06-020	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0312-05-06 0	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV krotność= 1,00	m ³	28,60
1. 22,00*1,00*1,30				28,60
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0304-02-06 0	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu kategorii III i przewóz na odległość do 10 m krotność= 1,00	m ³	6,17
1. 8,68*1,00*0,50				4,34
2. 2,15*1,00*0,50				1,08
3. 0,61*1,00*0,50				0,31
4. 0,90*1,00*0,50				0,45
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-04-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	5,45
1. 5,45				5,45
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-03-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	8,93
1. 1,83+0,40+0,60+1,00+0,60+4,50				8,93
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-01-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	12,95

1	2	3	4	5
	1.	4,50+0,60+0,60+0,60+0,65+0,50+2,20+3,30		12,95
34	wg nakładów rzeczowych KNKRB 04A0113-09-020	Czyszczeniaki (oczyszczaciki) kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o średnicy nominalnej 75-110 mm krotność= 1,00	szt	2,00
	1.	2		2,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 40213-040-020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	1,00
	1.	1		1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 40213-050-020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych. Analogia krotność= 1,00	szt	1,00
	1.	1		1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m3	6,17
	1.	#p30		6,17

5. Armatura łazienkowa

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 40230-010-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem. Analogia krotność= 1,00	kpl	4,00
	1.	4		4,00
39	wg nakładów rzeczowych AW02-090	Zakup i montaż stelaża podtynkowego WC krotność= 1,00	kpl	2,00
	1.	2		2,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 40233-050-090	Miski ustępowe krotność= 1,00	kpl	2,00
	1.	2		2,00
41	wg nakładów rzeczowych KNKRB 04A0118-05-090	Pisuary pojedyncze z płuczką samoczynną krotność= 1,00	kpl	1,00
	1.	1		1,00
42	wg nakładów rzeczowych KNKRB 04A0114-01-020	Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00
	1.	1		1,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie umywalkowe stojące automatyczne z fotokomórką i mieszaczem. Analogia krotność= 1,00	szt	4,00

1	2	3	4	5
	1. 4			4,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-06-02 0	Kran ze złączką. krotność= 1,00	szt	1,00
	1. 1			1,00
45	wg nakładów rzeczowych AW03-020	Elastyczne wężyki do wody krotność= 1,00	szt	11,00
	1. 11			11,00
46	wg nakładów rzeczowych AW08-090	Uchwyty dla niepełnosprawnych. Uchwyt - dla lustra, ścienny kątowy, stojący, ścienny uchylny krotność= 1,00	kpl	1,00
	1. 1,00			1,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310105-01-090	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy przepływowych wody użytkowej podumywalkowy 15 l. Analogia krotność= 1,00	kpl	1,00
	1. 1			1,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310105-01-090	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy przepływowych wody użytkowej, podumywalkowy 5l. Analogia krotność= 1,00	kpl	1,00
	1. 1			1,00

6. Ogrzewanie i wentylacja

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0402-01-04 0	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 10 mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	64,84
	1. (9,30+9,50)*2			37,60
	2. (0,80*2)*2			3,20
	3. (0,3*2)*2			1,20
	4. 0,3*4			1,20
	5. 2,72*2			5,44
	6. 8,10*2			16,20
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0402-01-04 0	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	10,20
	1. 3,00*2			6,00
	2. 0,80*3			2,40
	3. (0,20*2)*3			1,20
	4. 0,20*3			0,60
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0412-02-02 0	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej. Grzejniki zasilane z boku Analogia krotność= 1,00	szt	5,00

1	2	3	4	5
	1. 5			5,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0412-07-02 0	Zawory odpowietrzające dla grzejników z zasilaniem bocznym. krotność= 1,00	szt	5,00
	1. 5			5,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-07-02 0	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Montaż grzejników uprzednio zdemontowanych w sali sesyjnej krotność= 1,00	szt	3,00
	1. 3			3,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010335-01-040	Wykucie bruzd poziomych w ścianach na zaprawie wapiennej. Analogia krotność= 1,00	m	27,60
	1. (3,80+10,00)*2			27,60
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0404-02-04 0	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	13,72
	1. 3,80*2			7,60
	2. 3,06*2			6,12
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0404-01-04 0	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20 mm, o połączeniach zgrzewanych w budynkach. krotność= 1,00	m	13,74
	1. 6,87*2			13,74
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-03-02 0	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm krotność= 1,00	szt	6,00
	1. 6			6,00
58	wg nakładów rzeczowych AW03-020	Głowice termostatyczne krotność= 1,00	szt	11,00
	1. 11			11,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0406-02-04 0	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	102,50
	1. #p49+#p50+#p55+#p56			102,50
60	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-04-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł krotność= 1,00	szt	8,00
	1. 8			8,00
61	wg nakładów rzeczowych AW04-020	Wentylator ścienny krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
62	wg nakładów rzeczowych AW06-090	Nawietrzak ścienny 112 z grzałką elektryczną krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1				1,00
63	wg nakładów rzeczowych AW07-090	Nawietrzak ścienny 162 z grzałką elektryczną krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1				1,00