

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku usugowego mieszczącego dom kultury, ośrodek zdrowia i szkołę - Instalacje sanitarne
Inwestor	Gmina Bukowsko, Bukowsko 38-505, Bukowsko 290

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku usługowego mieszczącego dom kultury, ośrodek zdrowia i szkołę - Instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Instalacje Sanitarne		
			1.1 Wewnętrzna instalacja c.o.		
			Instalacja ogrzewania grzejnikowego		
	KNR INSTAL 0101/02		Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach mieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	60
	Kalkulacja indywidualna		Przerobienie inst. instalacji c.o. w miejscach kolidujących z drzwiami - nowe otwory drzwiowe CU 15-28 - 15 m	kpl.	1
	Kalkulacja indywidualna		Spuszczenie wody z instalacji, wpalenie połączeń do nowych grzejników	kpl.	1
1.1.6	KNR 34 101/19	SST - 2	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-32mm otulinami	m	60
1.1.7	KNR 401 208/3	SST - 2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	15
1.1.7	KNR 4-01 0208/04	SST - 2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm	szt	15
1.1.8	KNR 401 339/1	SST - 2	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15
1.1.9	KNR 401 333/8	SST - 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	20
1.1.11	KNR 404 1101/3	SST - 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	6,5
1.1.12	KNR 404 1101/6	SST - 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym	m3	6,5
1.1.13	KNR 4 418/7		Grzejnik płytowy C22-50 L -1,0 m	szt	4
1.1.13	KNR 4 418/7		Grzejnik płytowy C22-50 L -0,5 m	szt	1
1.1.24	KPRR 7 446/1	SST - 2	Zawór termostatyczny	szt	5
1.1.25	KPRR 7 446/1	SST - 2	Głowica termostatyczna	szt	5
1.1.26	KPRR 7 446/1	SST - 2	Zawór odcinający dolny	szt	5
1.1.27	KNKRB 4 313/7		Próba instalacji na gorąco bez regulacji	szt	5
1.1.28	KNR 4 436/1		Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji całej instalacji c.o. w budynku	kpl.	1
			1.2 Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.		
1.2.1	KNR 401 340/1	SST - 3	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	20
1.1.1	KNRW 215 112/1		Rura PP zgrzewana stabilizowana włóknem szklanym PP 20	m	65
1.1.7	KNR 401 208/3	SST - 2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	12
1.1.1	KNRW 215 112/1		Rura PP zgrzewana stabilizowana włóknem szklanym PP 25	m	35
1.2.7	KNR 34 101/7		Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J),	m	100
	Kalkulacja indywidualna		Podgrzewacz elektryczny przepływowy o mocy 4 kW	kpl.	9
1.2.11	KNNRW 4 116/1	SST - 3	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	16
1.2.12	KNNRW 4 127/1	SST - 3	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowej z tworzyw sztucznych	próbę	2
1.2.13	KNNRW 4 128/1	SST - 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	100
1.2.16	KNNRW 4 131/2	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt	6
1.2.17	KNNRW 4 131/2	SST - 3	Zaworyczterpalne 15mm z połączeniem na węża	szt	5
1.2.18	KNNRW 4 135/1	SST - 3	Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15mm - podumywalkowe kątowe	szt	14
1.2.21	KNNRW 4 137/2	SST - 3	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	7

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku usugowego mieszczącego dom kultury, ośrodek zdrowia i szkołę - Instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.22	KNR 401 108/13	SST - 3	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	6
1.2.16	KNNRW 4 131/2	SST - 3	Zawory kulowe o Dn 50	szt	6
1.2.14	KNNRW 4 131/4	SST - 3	Zawór Antyskażeniowy EA Dn 50	szt	1
1.2.14	KNNRW 4 131/4	SST - 3	Zawór Antyskażeniowy BA Dn 50	szt	1
1.2.14	KNNRW 4 131/4	SST - 3	Zawór priorytetu DH 300 Dn 50	szt	1
1.2.14	KNNRW 4 131/4	SST - 3	Filtr siatkowy Dn 50	szt	1
1.4.26	TZKNBK 18 133/1		Instalacje przeciwpożarowe, szafki hydrantowe ściennie podtynkowe z węzłem L 30 m z miejscem na gaśnicę wraz z gaśnicą proszkową 6 kg	szt	7
1.4.29	KNNR 4 106/4		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	45
1.4.29	KNNR 4 0106/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80
1.4.30	KNR 34 101/15		Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28-48 mm	m	125
			1.3 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		
			1.1 Montaż - Kanalizacja sanitarna zewnętrzna usunięcie kolizji z klatką schodową		
1.1.2	KNNR 1 210/3	SST - VII	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	25
1.1.3	KNR 201 317/5	SST - VII	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m3	5
1.1.4	KNNR 1 318/3	SST - VII	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	25
1.1.5	KNR 201 320/5	SST - VII	Ręczne zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m3	5
1.1.6	KNR 218 501/2 (dopłata 3x)	SST - VII	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - zasyпка piaskowa	m2	5
1.3.12	Kalkulacja indywidualna	SST - VI	Rury osłonowe PVC 250 L - 5 m	kpl.	1
1.1.7	KNNR 4 1417/2	SST - VII	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE - Fi 425	szt	2
1.2.13	KNNR 4 203/5	SST - VII	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach na wcisk, Fi 160 mm SN 8	m	25
1.1.10	KNR 201 505/1	SST - VII	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	50
			1.2 Montaż - Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
1.5.6	KNNRW 4 207/3	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	89
1.5.7	KNNRW 4 207/1	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	48
1.5.8	KNNRW 4 213/5	SST - 5	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4
1.5.9	KNNRW 4 211/3	SST - 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	5
1.5.10	KNNRW 4 211/1	SST - 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	5
1.5.11	KNNRW 4 218/1	SST - 5	Montaż wpustu ściekowego z chromoniklowego o średnicy 50mm	szt	2
1.5.12	KNNRW 4 230/2	SST - 5	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 50 cm	kpl	3
1.5.13	KNNRW 4 229/5	SST - 5	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1
1.5.13	KNNRW 4 229/5	SST - 5	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1
1.5.15	KNR 2-15u2 0101-01	SST - 5	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	3
1.5.16	KNR 2-15u2 0104-01	SST - 5	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	3

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku usugowego mieszczącego dom kultury, ośrodek zdrowia i szkołę - Instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.18	KNR 2-15u2 0105-02	SST - 5	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	3
1.5.24	KNNR 4 135/4		Uchwyt na reczniki do wycierania rak + dozownik do mydła	szt	5
1.5.25	KNP 5 526/2		Czyszczaiki (rewizje), średnica zewnętrzna 110 mm, połączenie klejone	szt	12
1.5.26	KNNR 2 504/8		Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, ocynkowana 0,50 mm	szt	4
1.5.27	Kalkulacja własna		Drzwiczki w miejscach rewizji 20x30cm	12	6
1.5.27	Kalkulacja własna		Obudowa pionów płytą G-K wraz ze szpachlowaniem i dwukrotnym malowaniem	m2	50
1.4 Instalacja wentylacji mechanicznej AHU 1					
1	KNR 2-17 0322/03		Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna z wymiennikiem krzyżowym NW 1200 wraz z przepustnicami na siłownik i króćcami elastycznymi	szt	1
1	KNR 2-17 0322/03		Wentylator kanałowy silent Q - 100 m3/h	szt	1
1	KNR 2-17 0322/03		Nagrzewnica elektryczna 6 kW	szt	1
17	KNR 2-17 0113/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	20
18	KNR 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	25
19	KNR 2-17 0113/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	95
20	KNR 2-17 0147/01		Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 315mm - malowane proszkowo	szt	2
20	KNR 2-17 0145/02		Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ D z pionowym wylotem powietrza o średnicy 250mm - malowane proszkowo	szt	1
22	KNR 2-17 0148/01		Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000mm - malowane proszkowo	szt	1
40	KNR 2-17 0140/01		Zawór wentylacyjny D125	szt	2
40	KNR 2-17 0140/01		Zawór wentylacyjny D160	szt	26
55	KNR 2-17 0153/03		Rewizja na kanał okrągły	szt	10
23	Kalkulacja indywidualna		Przewody elastyczne flex d = 125	mb	10
24	Kalkulacja indywidualna		Przewody elastyczne flex d = 160	mb	30
30	KNR 2-17 0155/03		Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 250mm L 1500	szt	3
40	KNR 2-17 0140/01		Zawór wentylacyjny D125	szt	10
41	KNR 2-17 0140/01		Zawór wentylacyjny D160	szt	6
41	KNR 2-17 0140/01		Kłapy p.poż Fi 250 topikowe	szt	12
55	KNR 2-17 0153/03		Rewizja na kanał okrągły	szt	10
57	KNR 9-16 0203/06		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową o grubości 100mm, mocowaną na szpilki, udział kształtek do 35%	m2	30
59	KNR 9-16 0103/03		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2000mm samoprzylepną matą lamelową o grubości 40mm, udział kształtek do 35%	m2	100
60.1	Kalkulacja indywidualna		Próby szczelności instalacji wentylacyjnych wraz z protokołem z prób - nawiew, wywiew	kpl	1
60.2	Kalkulacja indywidualna		Rozruch i regulacja instalacji wentylacyjnych - centrale	kpl	1
60.3	Kalkulacja indywidualna		Pomiary wydajności instalacji wentylacyjnych wraz z protokołem z prób	kpl	1
1.1.7	KNR 4-01 0208/04	SST - 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm	szt	26

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku usługowego mieszczącego dom kultury, ośrodek zdrowia i szkołę - Instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.9	KNR 401 333/8	SST - 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	25
1.1.11	KNR 404 1101/3	SST - 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	6,5
1.1.12	KNR 404 1101/6	SST - 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym	m3	6,5
			1.5 Przebudowa Instalacji gazowej zewnętrznej kolidującej z dobudowaną klatką schodową		
	Kalkulacja indywidualna		Kompleksowa przebudowa sieci gazowej zew. kolidującej z dobudowanymi klatkami schodowymi	kpl.	1

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku usługowego mieszczącego dom kultury, ośrodek zdrowia i szkołę - Instalacje sanitarne

Nr	Opis
1	Instalacje Sanitarne
1.1	Wewnętrzna instalacja c.o.
	Instalacja ogrzewania grzejnikowego
1.2	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.
1.3	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
1.1	Montaż - Kanalizacja sanitarna zewnętrzna usunięcie kolizji z klatką schodową
1.2	Montaż - Kanalizacja sanitarna wewnętrzna
1.4	Instalacja wentylacji mechanicznej AHU 1
1.5	Przebudowa Instalacji gazowej zewnętrznej kolidującej z dobudowaną klatką schodową