

Przedmiar robót 2P-12-Ł.

Instalacja wod-kan., c.o., wentylacja mechaniczna

Obiekt	Rozbudowa i przebudowa Biblioteki Gminnej w Kielczygłowie
Kod CPV	45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Gmina Kielczygłów , ul. Tysiąclecia 23, 98-358 Kielczygłów
Inwestor	Gmina Kielczygłów , ul. Tysiąclecia 25, 98-358 Kielczygłów
Biuro kosztorysowe	"ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził	Kosztorysant - Izabela Krawczyk
Sprawdził	Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93
	SLK/BO/1910/02

Częstochowa II. 2012

Rozbudowa i przebudowa Biblioteki Gminnej w Kielczygłowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja wody zimnej i ciepłej.		
1	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,00
2	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,80
3	KNNR 4 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,30
4	KNNR 4 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,80
5	KNNR 4 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0,40
6	KNR 0-35 0128/28	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm	m	18,80
7	KNR 0-35 0128/29	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm	m	2,30
8	KNR 0-35 0128/30	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm	m	3,80
9	KNR 0-35 0128/32	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 25mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 65mm	m	0,40
10	KNR 2-19 0119/01	Rury ochronne o średnicy nominalnej 65mm	m	3,60
11	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	5,00
12	KNNR 4 0115/01	Dotatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	5,00
13	KNNR 4 0115/07	Dotatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	4,00
14	KNNR 4 0130/01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	10,00
15	KNNR 4 0130/03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,00
16	KNNR 4 0130/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,00
17	KNNR 4 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,00
18	KNNR 4 0134/07	Sprężynowy zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm - EA251	szt	1,00
19	KNNR 4 0137/01	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,00
20	KNNR 4 0130/03	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,00
21	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,00
22	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	25,30
23	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	25,30

Rozbudowa i przebudowa Biblioteki Gminnej w Kielczygłowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.				
24	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	2,00
25	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	2,00
26	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 150mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00
27	KNR 2-16 0108/02	Izolacja grubości 50mm rur wywiewnych o średnicy 150mm wełną mineralną 3,14*0,15*6,50	m ²	3,06
			razem m ²	3,06
28	KNR 4-02 0202/08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 100mm	szt	2,00
29	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,20
30	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,00
31	KNNR 4 0208/06	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 40mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,50
32	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	5,00
33	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	4,00
34	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2,00
35	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	3,00
36	KNNR 4 0234/01	Montaż pisuaru pojedynczego z płuczką	kpl	1,00
37	KNNR 4 0230/01	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl	4,00
38	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na ścianie	szt	1,00
3. Instalacja c.o.				
39	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rury centralnego odpowietrzania o średnicy 20mm	m	6,20
40	KNR 4-01 0339/02	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,80
41	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,00
42	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	12,00
43	KNNR 4 0412/01	Zawór termostatyczny RA-N-P Danfoss z głowicą termostatyczną	szt	17,00
44	KNNR 4 0429/01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	17,00
45	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	17,00

Rozbudowa i przebudowa Biblioteki Gminnej w Kielczygłowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 4 0403/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 55,60+2,50	m	58,10
			razem	58,10
47	KNNR 4 0403/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10,50
48	KNR 0-35 0128/26	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 15mm	m	55,60
49	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	10,80
50	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	3,00
51	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	12,00
52	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	17,00
53	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	55,60
54	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	55,60
		4. Wentylacja.		
55	KNR 4-01 0208/03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	6,00
56	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm - p/a Wentylator Decor 100 Venture Industries	szt	4,00
57	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	6,00
58	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	1,00
59	KNR 2-17 0156/03	Nawiewnik okienny higrosterowany EMM Aerco	szt	12,00
60	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm - p/a Automatyczny zawór nawiewny Helios ZLA dn160mm	szt	6,00
61	KNR 2-17 0152/02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 200mm - p/a hybrydowy wentylator dachowy FENKO dn160mm Uniwersal	szt	5,00

Rozbudowa i przebudowa Biblioteki Gminnej w Kielczyglowie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja wody zimnej i ciepłej.						
2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej.						
3.	Instalacja c.o.						
4.	Wentylacja.						
		Razem					