

Kosztorys ślepy

Obiekt	Termomodernizacja budynku przy Ośrodku Kultury Fizycznej w Rymanowie - część instalacyjna
Budowa	Rymanów dz. nr ewid. 511/1
Inwestor	Gmina Rymanów ul. Mitkowskiego 14a 38-480 Rymanów
Biuro kosztorysowe	ARPA Projekt ul. 3 Maja 55 36-200 Brzozów

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku przy Ośrodku Kultury Fizycznej w Rymanowie - część instalacyjna

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Mnożnik	Cena jednostkowa	Wartość
		Instalacja c.o.					0,00
1	KNNR 4 0503/01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW - kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny wiszący modułowany o mocy 5,6-25,5kW wraz z kompletem połączeń, zworów i filtrów	kpl.	1	1	0,00	0,00
2	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %- akład kominowy	m2	3,2	1	0,00	0,00
3	KNNR 4 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	1	0,00	0,00
4	KNR-W 2-15 0133/02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	1	0,00	0,00
5	KNR 0-35 0132/02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.	1	1	0,00	0,00
6	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	1	0,00	0,00
7	KNR-W 2-15 0133/02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4	1	0,00	0,00
8	KNR 4-01 0210/07	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego	m	20	1	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0325/05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m	20	1	0,00	0,00
10	KNR 4-01 0333/17	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	20	1	0,00	0,00
11	KNR 4-01 0328/02	Zamurowanie przebieć w ścianach z kamieni o grubości do 40 cm	szt.	20	1	0,00	0,00
12	KNNR 4 0405/03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach.	m	35	1	0,00	0,00
13	KNNR 4 0405/04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	21,5	1	0,00	0,00
14	KNNR 4 0405/05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach.	m	17	1	0,00	0,00
15	KNNR 4 0405/06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	16	1	0,00	0,00
16	KNR 0-34 0101/06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	90	1	0,00	0,00
17	KNNR 4 0412/06	Dostawa i montaż zaworów odpowietrzających automatycznych o śr. 15 mm dla instalacji c.o.	szt.	8	1	0,00	0,00
18	KNNR 4 0435/01	Dostawa i montaż głowic termostatycznych	szt.	26	1	0,00	0,00
19	KNNR 4 0418/04	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 11/600/2300 typ V	szt.	1	1	0,00	0,00
20	KNNR 4 0418/04	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 21s/600/2300 typ V	szt.	3	1	0,00	0,00
21	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 21s/600/1400 typ V	szt.	2	1	0,00	0,00
22	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 22/600/900 mm typ V	szt.	1	1	0,00	0,00
23	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 22/600/1200 mm typ V	szt.	1	1	0,00	0,00
24	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 22/600/1400 typ V	szt.	1	1	0,00	0,00
25	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 22/600/2300 mm typ V	szt.	10	1	0,00	0,00
26	KNNR 4 0418/12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 33/600/2300 mm typ V	szt.	7	1	0,00	0,00
27	KNR INSTAL 0307/01	Plukanie instalacji c.o.	m	100	1	0,00	0,00
28		Napełnienie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych.	litr	245	1	0,00	0,00
29	KNR INSTAL 0307/03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	245	1	0,00	0,00
30	KNR 2-15 0512/02	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji.	szt.	24	1	0,00	0,00
31	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt.	24	1	0,00	0,00
32	KNR-W 2-15 0517/02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.	1	1	0,00	0,00
		Instalacja solarna					0,00
		Rurociągi					0,00

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku przy Ośrodku Kultury Fizycznej w Rymanowie - część instalacyjna

33	KNNR 4 0504/02	Analogia - montaż kolektora słonecznego płaskiego o pow czynnej 2,33 m2 na systemowej konstrukcji wsporczej	szt.	3	1	0,00	0,00
34	KNNR 4 0507/03	Wymienniki ciepła pojemnościowe np. BSL o poj. 400 dm3 na ciśnienie 1,0 MPa lub równoważny	szt.	1	1	0,00	0,00
35	KNR 2-15 0507/01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.	1	1	0,00	0,00
36	KNR-W 2-15 0138/01	Analogia - złącze samoodcinające SU 1"	szt.	3	1	0,00	0,00
37	KNNR 4 0531/04	Montaż króćców pomiarowych, manometrycznych	szt.	2	1	0,00	0,00
38	KNNR 4 0531/04	Montaż króćców pomiarowych, termometrycznych	szt.	3	1	0,00	0,00
39	KNNR 4 0531/04	Montaż króćców pomiarowych czujników - analogia	szt.	3	1	0,00	0,00
40	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	8	1	0,00	0,00
41	KNR INSTAL 0102/03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25	1	0,00	0,00
42	KNR INSTAL 0102/04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7	1	0,00	0,00
43	KNR INSTAL 0102/05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7	1	0,00	0,00
44	KNR 0-35 0206/05	Kompensatory U-kształtowe gięte z rur miedzianych o śr. zewn. 28 mm	szt.	8	1	0,00	0,00
45	KNR 0-35 0203/04	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 22x1 mm	szt.	2	1	0,00	0,00
46	KNR 0-34 0101/19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S), rurociągi śr. 28-48 mm	m	9	1	0,00	0,00
47	KNR 0-34 0104/13	Izolacja rurociągów otulinami z pianki na bazie kauczuku syntetycznego gr. 100 mm, rurociągi śr. 28 mm	m	10	1	0,00	0,00
48	KNR 0-34 0104/12	Izolacja rurociągów otulinami z pianki na bazie kauczuku syntetycznego gr. 100 mm, rurociągi śr. 12-22 mm	m	36	1	0,00	0,00
49	KNR 0-34 0104/13	Izolacja rurociągów otulinami z pianki na bazie kauczuku syntetycznego gr. 50 mm, rurociągi śr. 28 mm	m	7	1	0,00	0,00
50	KNR 7-07 0102/01	Pompa obiegowa G=2,3m3/h H=3,0 msw 1x230 N=90W wtórna obiegu na kocioł z zasobnika	kpl.	1	1	0,00	0,00
51	KNR 0-35 0231/01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	14	1	0,00	0,00
52	KNR 0-35 0203/03	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 18x1 mm	szt.	6	1	0,00	0,00
53	Kalkulacja własna	Napełnianie instalacji i urządzeń płynem solarnym	kpl.	1	1	0,00	0,00
54	KNR-W 2-15 0517/01	Uruchomienie węzłów cieplnych c.o. i c.w.u.	kpl.	2	1	0,00	0,00
		AKPiA					0,00
55	Kalkulacja indywidualna	Analogia - Montaż układu sterowania i regulacji węzła (z kompletem czujników, kabli)	kpl.	1	1	0,00	0,00
		Razem					
		Podatek VAT 23,00%					
		Ogółem kosztorys					