

Kosztorys ślepy

Obiekt	Termomodernizacja budynku OSP w Bałuciance - część instalacyjna
Budowa	Bałucianka dz. nr ewid. 174/3
Inwestor	Gmina Rymanów ul. Mitkowskiego 14a 38-480 Rymanów
Biuro kosztorysowe	ARPA Projekt ul. 3 Maja 55 36-200 Brzozów

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku OSP w Bałuciance - część instalacyjna

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Mnożnik	Cena jednostkowa	Wartość
		Kotłownia gazowa - montaż urządzeń.					0,00
1	KNNR 4 0501/01	Montaż kotła gazowego kondensacyjnego, dwufunkcyjnego, naściennego np. typ Innovens MCA 25/28 MI o mocy 5,6 do 25,5kW firmy De Dietrich łącznie z elementami pomocniczymi lub równoważny	kocioł	1	1	0,00	0,00
2	KNR 7-08 0102/02	Regulator np. RVA63.242 lub równoważny	ukł.	1	1	0,00	0,00
3	KNR-W 2-15 0526/02	Zawory bezpieczeństwa, membranowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20mm	szt.	1	1	0,00	0,00
4	KNR-W 2-15 0526/02	Zawór napełniania instalacji SYR 2128 o śr. nominalnej 20mm	szt.	1	1	0,00	0,00
5	KNNR 4 0511/01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0MPa o pojemności całkowitej 25dm3	szt.	1	1	0,00	0,00
6	KNR 7-07 0101/01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05t np. Grundfos MAGNA 25-60, 230V lub równoważne	kpl.	1	1	0,00	0,00
7	KNR-W 2-15 0144/01	Zmiękczacz wody np. Viessmann Aquaset 500 z filtrem mechanicznym Hydronet Dn 20mm lub równoważny	kpl.	1	1	0,00	0,00
8	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
9	KNR 0-35 0216/11	Filtry mechaniczne; śr. nom. 20mm, gwint.	szt.	1	1	0,00	0,00
10	KNR 0-35 0216/07	Manometry techniczne; śr. nom. 15mm, R=100mm	szt.	2	1	0,00	0,00
11	KNR 0-35 0220/03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania np. Divicon o dł. 1600mm lub równoważne; 2 obwody, śr. nom. króćców przyłączeniowych 65 m	kpl.	1	1	0,00	0,00
12	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory przelotowe instalacji c.o. z rur stalowych o śr. nominalnej 20mm	szt.	2	1	0,00	0,00
13	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory przelotowe instalacji c.o. z rur stalowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	2	1	0,00	0,00
14	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15mm	szt.	2	1	0,00	0,00
15	KNR 2-05 0206/01	Kominy stalowe o śr.80/100mm H = 11,0m z czopuchem	kpl.	1	1	0,00	0,00
16	KNR 2-17 0101/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400mm - udział kształtek do 35% - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m2	1,4	1	0,00	0,00
17	KNR 2-15 0103/02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - hydrofornia lub pompownia	m	5	1	0,00	0,00
18	KNR 0-34 0101/12	Izolacja rurociągów zimnej wody śr. 50mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr. 20mm (N)	m	5	1	0,00	0,00
19	KNR-W 2-15 0517/02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.	1	1	0,00	0,00
20	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemiesz- kalnych	m	30	1	0,00	0,00
21	KNNR 5 1209/1203	Przebijanie otworów śr. 60mm o długości do 40cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2	1	0,00	0,00
22		Instalacja elektryczna - zasilanie kotła, pomp, oświetlenie, 2 gniazda 230V, gniazdo 24V	elem.	1	1	0,00	0,00
		Instalacja gazowa					0,00
23	KNR 2-15 0304/01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5	1	0,00	0,00
24	KNR 2-15 0310/04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40mm	szt.	1	1	0,00	0,00
25	KNR 7-12 0105/04	Odtuszczanie rurociągów	m2	0,754	1	0,00	0,00
26	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy ze- wnętrzej do 57mm	m2	0,754	1	0,00	0,00
27	KNR 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,754	1	0,00	0,00
28	KNR 2-15 0305/02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65mm	m	5	1	0,00	0,00
		Roboty budowlane w kotłowni					0,00

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku OSP w Bałuciance - część instalacyjna

29	KNR 4-01 0713/01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	36	1	0,00	0,00
30	KNR 4-01 0713/02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	21	1	0,00	0,00
31	KNR 4-01 0716/07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierz- chni podłogi ponad 5m2	m2	21	1	0,00	0,00
32	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	27,5	1	0,00	0,00
33	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	21	1	0,00	0,00
34	KNR 4-01 1204/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	5,5	1	0,00	0,00
35	KNR 2-02 0822/05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15cm	m2	19,25	1	0,00	0,00
36	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	5,293	1	0,00	0,00
37	KNR 2-02 1118/07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20cm układane na klej metodą kombinowaną	m2	5,293	1	0,00	0,00
38	KNR 2-02 1016/05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.	1	1	0,00	0,00
39	KNR 2-02 1204/03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2	m2	1	1	0,00	0,00
40	KNR 2-18 0501/01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	3,3	1	0,00	0,00
41	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7	1	0,00	0,00
42	KNR 2-15 0212/01	Montaż wpustów PCV podłogowych o śr. 50mm	szt.	1	1	0,00	0,00
43	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat. III	m3	1,05	1	0,00	0,00
		Instalacja ciepłej wody użytkowej.					0,00
44	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6	1	0,00	0,00
45	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20mm	szt.	1	1	0,00	0,00
46	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	51	1	0,00	0,00
47	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65mm)	m	51	1	0,00	0,00
48	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr. 20mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20mm (N)	m	6	1	0,00	0,00
		WYKONANIE INSTALACJI C.O.					0,00
		Prace montażowe					0,00
49	KNNR 4 0405/03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach.	m	18,5	1	0,00	0,00
50	KNNR 4 0405/05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach.	m	55	1	0,00	0,00
51	KNNR 4 0412/06	Dostawa i montaż zaworów odpowietrzających automatycznych o śr. 15mm.	szt.	3	1	0,00	0,00
52	KNNR 4 0435/01	Dostawa i montaż głowic termostatycznych .	szt.	20	1	0,00	0,00
53	KNNR 4 0412/01	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych , Dn 15mm	szt.	20	1	0,00	0,00
54	KNNR 4 0412/01	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych powrotnych dn 15mm	szt.	20	1	0,00	0,00
55	KNNR 4 0130/03	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających instalacji c.o. o średnicy nominalnej 25mm.	szt.	1	1	0,00	0,00
56	KNNR 4 0418/01	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. 1200mm z kompletem zawiesz.	szt.	1	1	0,00	0,00
57	KNNR 4 0418/05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. 1400mm z kompletem zawiesz.	szt.	2	1	0,00	0,00
58	KNNR 4 0418/07	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 900mm z kompletem zawiesz.	szt.	1	1	0,00	0,00

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku OSP w Bałuciance - część instalacyjna

59	KNNR 4 0418/07	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1400mm z kompletem zawiesz. .	szt.	13	1	0,00	0,00
60	KNNR 4 0418/07	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1800mm z kompletem zawiesz. .	szt.	1	1	0,00	0,00
61	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	83	1	0,00	0,00
62		Napełnienie instalacji c.o.	litr	320	1	0,00	0,00
63	KNR INSTAL 0307/03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	320	1	0,00	0,00
64	KNR 2-15 0512/02	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji.	szt.	20	1	0,00	0,00
65	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt.	20	1	0,00	0,00
66		Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej.	kpl	1	1	0,00	0,00
		Prace budowlane					0,00
67	KNR 4-03 1004/06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20cm - śr. rury do 25mm.	otw.	9	1	0,00	0,00
68	KNR 4-01 0322/03	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. 22mm.	szt.	9	1	0,00	0,00
69		Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym.	szt	16	1	0,00	0,00
		Razem					
		Podatek VAT 23,00%					
		Ogółem kosztorys					