

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

PRZEDMIAR

Kołownia gazowa

Obiekt	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zawoi Centrum
Budowa	34-222 Zawoja 2000
Inwestor	Gmina Zawoja, 34-222 Zawoja 1307

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zawoi Centrum

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
Instalacja gazowa			
1	KNR 2-19 0216/01 Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	szt	1,000
2	KNR 2-19 0216/08 Przejście przez ściany murowane o grubości 2 cegieł dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 100mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 150mm	przejście	3,000
3	KNR 2-15 0304/04 Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
4	KNR 2-15 0304/06 Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 100mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	33,000
5	KNR-W 7-12 0105/04 Odłuszczenie rurociągów stalowych	m2	13,100
6	KNR-W 7-12 0207/05 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm	m2	13,100
7	KNR 2-15 0310/06 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 65mm	szt	2,000
8	KNR 2-15 0310/06 Filtr siatkowy do gazu o średnicy nominalnej 65mm	szt	2,000
9	KNR 2-15 0409/05 Zawory gazowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm	szt	1,000
10	KNR 2-15 0409/05 Zawór MAG kołnierzowy o średnicy nominalnej 100mm	szt	1,000
11	KNR 7-08 0104/03 Detektor gazu DEX/F	układ	4,000
12	KNR 7-08 0201/01 Moduł alarmowy MD-4.Z	układ	1,000
13	KNR 7-08 0402/05 Sygmalizator optyczno-akustyczny SL-32	układ	1,000
14	KNR 7-08 0704/01 Zasilacz PS-3	szt	1,000
15	KNR 7-08 0704/01 Akumulator AKU 7	szt	1,000
16	Kalkulacja indywidualna Wymiana palników olejowych na gazowe - palnik gazowy modułowany o mocy 350 kW ze ścieżką gazową	kpl	2,000
17	Kalkulacja indywidualna Regulacja palnika gazowego	kpl	2,000
18	KNR 2-15 0305/03 Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy 80-150mm w budynkach niemieszkalnych	m	41,000
19	Kalkulacja indywidualna Próba działania systemu detekcji Gazex (2-krotna)	szt	2,000
20	KNR 2-15 0120/01 Szafka gazowa naścienna	szt	1,000
21	KNR 2-18 0109/03 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą zgrzewania	m	54,000
22	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	54,000
23	KNR 2-19 0119/02 Rury ochronne o średnicy nominalnej 150mm	m	6,000
24	KNR 2-19 0211/01 Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 100mm	km	0,054
Wentylacja nawiewna			
1	KNR 2-17 0102/06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m2	9,200
2	KNR 2-17 0138/05 Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 2400mm	szt	1,000
Roboty budowlane			
1	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	64,800
2	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	64,800

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zawoi Centrum

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
3	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	1,350
4	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	8,000
5	KNR 2-31 0805/03 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13,440
6	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,800
7	KNR 2-31 0501/02 Chodniki z klinkieru na płask na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	12,000
8	KNR 2-01 0310/04 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii V-VI ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	2,160
9	KNR 2-02 0206/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu	m2	4,800
10	KNR 4-01 0354/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
11	KNR 4-01 0320/06 Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z betonu	m2	1,800
12	KNR 2-02 1204/03 Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne EI30 0,9x 2,0 o powierzchni do 2m2	m2	1,800
13	KNR 4-01 0708/02 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	11,900
14	KNR 4-01 0209/03 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m2	3,500
15	KNR 2-02 1003/06 Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednordzielne jednorzędowe o powierzchni do 2,0m2. Okna 1,0 x 1,75 m	m2	3,500
16	KNR 2-02u2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	2,975
17	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	2,975
18	KNR 2-17 0137/01 Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	8,000

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zawoi Centrum

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,672		
2	Brukarze gr.II	r-g	6,263		
3	Cieśle gr.II	r-g	8,592		
4	Elektromonterzy gr.II	r-g	2,960		
5	Elektromonterzy gr.IV	r-g	95,200		
6	Izolarze gr.II	r-g	1,089		
7	Malarze gr.II	r-g	1,884		
8	Montażysty	r-g	34,000		
9	Monterzy gr.II	r-g	13,764		
10	Monterzy gr.III	r-g	8,051		
11	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,460		
12	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	30,757		
13	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	9,927		
14	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	15,822		
15	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,184		
16	Murarze gr.II	r-g	11,648		
17	Murarze gr.III	r-g	6,675		
18	Robotnicy gr.I	r-g	180,613		
19	Robotnicy gr.II	r-g	20,276		
20	Robotnicy	r-g	2,423		
21	Spawacze gr.II	r-g	26,370		
22	Spawacze gr.III	r-g	1,910		
23	Spawacze gr.IV	r-g	1,144		
24	Stolarze gr.II	r-g	1,785		
25	Tynkarze gr.III	r-g	5,831		
	Razem		488,300		

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zawoi Centrum

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,840		
2	Akumulator AKU 7	szt	1,000		
3	Asfalt izolacyjny wysokotopliwy JW-80	kg	32,040		
4	Asfaltoza P1,P2	kg	0,120		
5	Benzyna	dm3	1,559		
6	Beton zwykły	m3	0,974		
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,015		
8	Cement portlandzki 35	kg	24,210		
9	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,213		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,038		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,019		
12	Detektor gazu DEX/F	szt	4,000		
13	Drut stalowy do spawania 2,5-5mm	kg	0,048		
14	Drut stalowy do spawania	kg	1,924		
15	Drut stalowy miękki	kg	1,104		
16	Drzwi przeciwpożarowe EI30 0,9 x 2,0 m	szt	1,000		
17	Dyble stalowe	szt	35,000		
18	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6,0mm	kg	0,720		
19	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	kg	0,400		
20	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	0,851		
21	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,396		
22	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,378		
23	Farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400st. szara, srebrzysta	dm3	1,834		
24	Filtry gazowe d= 65mm	szt	2,000		
25	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,880		
26	Gwoździe stolarskie	kg	0,035		
27	Haki i uchwyty do rur	szt	3,680		
28	Kolana krótkie z rur stalowych bez szwu czarne 100mm	szt	3,630		
29	Kolnierze przyspawane okrągłe gładkie z blachy stalowej 100mm	szt	4,000		
30	Kolnierze ślepe z przylgą z blachy stalowej St2S dla ciśnień do 0,6MPa 100mm	szt	0,022		
31	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych, typ A o obwodzie do 1000mm	szt	8,000		
32	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 2400mm	szt	1,000		
33	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	3,956		
34	Kurki dławikowe żeliwne kolnierzowe 32mm	szt	0,005		
35	Kurki dławikowe żeliwne kolnierzowe 57mm	szt	0,005		
36	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,492		
37	Moduł alarmowy MD-4.Z	szt	1,000		
38	Nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0,520		
39	Okna 1-ramowe 1,0 x 1,75 m	szt	2,000		
40	Palnik gazowy RIELLO RS 34/M MZ TC	szt	2,000		
41	Papier ścierny	ark	2,106		
42	Pianka poliuretanowa	kg	0,130		
43	Piasek do zapraw	m3	0,098		
44	Piasek	m3	0,901		
45	Podęście stalowe 110/100 z kolnierzem DN100	szt	2,000		
46	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	m2	1,012		
47	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0,360		
48	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 4400mm	szt	1,196		
49	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,655		
50	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	5,612		
51	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbomidowych	dm3	0,131		
52	Rura gazowa 110x6,3 PE100 SDR17,6 DN=110mm	m	56,700		
53	Rury o sprawdzonej szczelności z powłoką antykorozyjną	m	6,090		
54	Rury stalowe bez szwu przewodowe ogólnego przeznaczenia, o sprawdzonej szczelności o zwykłej dokładności wykonania z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia przed korozją, gatunek stali R, R35, R45 33,7x3,2mm	m	0,054		
55	Rury stalowe bez szwu przewodowe ogólnego przeznaczenia, o sprawdzonej szczelności o zwykłej dokładności wykonania z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia przed korozją, gatunek stali R, R35, R45 57,0/4,0mm	m	0,054		
56	Rury stalowe S czarne gwintowane 15mm	m	1,640		
57	Rury stalowe S czarne instalacyjne na przewody gazu z końcami gładkimi 65mm	m	8,160		
58	Rury stalowe S czarne instalacyjne na przewody gazu z końcami gładkimi 100mm	m	32,340		
59	Rury stalowe S o sprawdzonej szczelności z powłoką asfaltową	m	0,350		
60	Rury stalowe S przewodowe o sprawdzonej szczelności, wymagany badaniu, o powierzchni zewnętrznej zabezpieczonej powłoką asfaltową z podwójną przekładką nasyczoną asfaltem, ze stali St3Sx, St3S 150mm	m	1,800		
61	Sygnalizator optyczno-akustyczny SL-32	szt	1,000		
62	Szafka gazowa naścienna	szt	1,000		
63	Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	17,550		
64	Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	6,588		
65	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	2,484		
66	Śruby zgrubne 6-kątne	kg	2,160		
67	Taśma z PCW	m2	16,200		
68	Tlen techniczny sprężony	m3	4,077		
69	Uchwyty do rur d=100mm	szt	12,540		
70	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	4,320		
71	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400mm	szt	1,040		
72	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400mm	szt	3,128		
73	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych	szt	0,173		
74	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,014		
75	Welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m2	3,240		
76	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,011		
77	Woda	m3	0,132		
78	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,036		
79	Zasilacz PS-3	szt	1,000		
80	Zawory kulowe d=100mm kolnierzowe do gazu	szt	1,000		
81	Zawory kulowe d=65mm do gazu	szt	2,000		
82	Zawory przelotowe mosiężne z uchwytem 15mm	szt	0,008		
83	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,008		
84	Zawór odcinający do gazu MAG DN100	szt	1,000		

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zawoi Centrum

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zawoi Centrum

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,15m3	m-g	4,523		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	8,397		
3	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,100		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,070		
5	Samochód dostawczy	m-g	0,004		
6	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,672		
7	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	6,110		
8	Spawarka spalinowa 300A	m-g	3,660		
9	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	2,715		
10	Środek transportowy	m-g	0,454		
11	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,281		
12	Wyciąg	m-g	2,690		
	Razem		30,676		