

Przedmiar robót

Wewnętrzne instalacje wod-kan i c.o.

Obiekt	Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby Świetlicy Wiejskiej w Żydowie
Lokalizacja	Żydowo 91 gm. Polanów, dz. nr 474/20 obręb 0216 Żydowo
Inwestor	Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów
Biuro kosztorysowe	Biuro Audytora Energetycznego DELTA, ul. Partyzantów 17, 75-411 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby Świetlicy Wiejskiej w Żydowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja c.o.		
		1.1 Prace budowlane		
		Kod CPV: 45210000-2		
1	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
2	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1
3	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6
4	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	6
5	KNR 4-01 0333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	1
6	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	1
		1.2 Prace remontowe c.o.		
		Kod CPV: 45453000-7		
7	KNR 4-02 0516/04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 - Demontaż i ponowny montaż w innym miejscu grzejnika stalowego płytowego	kpl	1
8	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytkowego	kpl	1
9	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym - cztery zawory + dwie głowice	szt	6
10	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm -ponowny montaż dwóch zaworów i głowicy Nr ST: ST 03, 3.1, 4.1.3, 7.5.3, 7.5.6	szt	3
11	KNR-W 4-02 0517/01	Wymiana rur przyłącznych o średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych	kpl	2
		1.3 Grzejniki i armatura grzejnikowa		
		Kod CPV: 45331100-7		
12	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - Grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe z zasilaniem bocznym o wysokości 500mm 22K	szt	3
13	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 3000mm - Grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe z zasilaniem bocznym o wysokości 500mm 22K	szt	2
14	KNR-W 2-15 0427/01	Rury przyłączne o średnicy nominalnej 15mm łączone na gwint do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych Nr ST: ST 03, 3.1., 4.1.1, 5, 6.1, 7.3.2.3, 7.3.2.4, 7.3.4, 7.4, 7.5.3, 7.7	kpl	4
15	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - Zawory termostacyjne do grzejników z połączeniem na klik dn15mm Nr ST: ST 03, 3.1, 4.1.3, 7.5.3, 7.5.6	szt	4
16	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - zawory grzejnikowe powrotne bez nastawy wstępnej dn 15mm Nr ST: ST 03, 3.1, 4.1.3, 7.5.3, 7.5.6	szt	4
17	KNR 2-15w 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - Głowice termostacyjne z zabezpieczeniem przed kradzieżą, manipulacją i blokadą wartości temperatury z połączeniem typu "na klik" Nr ST: ST 03, 3.1, 4.1.3, 7.5.3, 7.5.6	szt	4
18	KNR 2-15w 0436/02	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji Nr ST: ST 03 8.2.2	urząd	6
19	KNR 2-15w 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: ST 03 8.2.2	urząd	6
		1.4 Rurociągi i uzbrojenie		
		Kod CPV: 45331100-7		
20	KNR-W 2-15 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=15mmx1,0 2*(3+3+3+3)	m	24
razem			m	24

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby Świetlicy Wiejskiej w Żydowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR-W 2-15 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=18mmx1,0 2*(3+5,5+0,5+3)	m	24
		razem	m	24
22	KNR-W 2-15 0402/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=22mmx1,5 2*(21)	m	42
		razem	m	42
23	KNR-W 2-15 0402/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=28mmx1,5 2*(10+4+18,5)	m	65
		razem	m	65
24	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm - Zawór regulacyjny przepływu i ciśnienia dn25	szt	1
25	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
26	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: ST 03, 3.1, 4.1.2, 4.1.3, 5, 6.4, .7.5.2, 7.5.4, 7.5.5, 7.5.7, 7.6	szt	2
27	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm Nr ST: ST 03, 3.1, 4.1.2, 4.1.3, 5, 6.4, .7.5.2, 7.5.4, 7.5.5, 7.5.7, 7.6	szt	4
28	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 03 8.2.2	m	149
		1.5 Izolacje termiczne Kod CPV: 45321000-3		
29	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki polietylenowej w kolorze szarym Nr ST: ST 03, 3.1, 5, 7.13 d28 65	m	65
		razem	m	65
30	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki polietylenowej w kolorze szarym Nr ST: ST 03, 3.1, 5, 7.13 d22 42 d18 24 d15 24	m m m	42 24 24
		razem	m	90
		2. Instalacja wod-kan Kod CPV: 45332200-5		
		2.1. Prace budowlane Kod CPV: 45210000-2		
31	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5
32	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	5
33	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie starego hydrantu	m2	0,5
34	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie istniejącej wnęki do wymiarów nowego hydrantu	m2	0,2
35	KNR 4-01 0318/01	Obsadzenie nowej szafki hydrantowej w istniejącym otworze	szt	1
36	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej podejścia do baterii 6+1+1+1+6 pod hydrant 5	m m	15 5
		razem	m	20

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby Świetlicy Wiejskiej w Żydowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 4-01 0324/02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	20
38	KNR-W 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego - wykucie z posadzki starych wpustów	m	0,9
39	KNR-W 4-01 0207/03	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, stropach i ścianach bez stemplowań i desekowań - zabetonowanie posadzki po wykuciu strych wpustów	m	0,9
2.2. Prace remontowe wod-kan Kod CPV: 45453000-7				
40	KNR-W 4-02 0121/03	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB	szt	6
41	KNR 4-02 0130/08	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt	1
42	KNR 4-02 0130/03	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 25mm	szt	1
43	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	2
44	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej z zakorkowaniem podejścia	szt	1
45	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm - zakorkowanie istniejącego podjęcia wodociągowego	szt	5
46	KNR-W 4-02 0233/11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rury wywiewnej żeliwnej	szt	1
47	KNR-W 4-02 0233/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm lub piwnicznego 100mm	szt	3
2.3 Instalacja wod-kan Kod CPV: 45331000-6				
48	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	4
49	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6+3	m	9
			razem m	9
50	KNR-W 2-15 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5+3	m	8
			razem m	8
51	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1+1+2+2+1+2+3	m	12
			razem m	12
52	KNR-W 2-15 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	10
53	KNR-W 2-15 0115/09	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
54	KNR-W 2-15 0115/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
55	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 6+4+0,5	m	10,5
			razem m	10,5

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby Świetlicy Wiejskiej w Żydowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 0,5+3+0,5	m	4
		razem	m	4
57	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 40mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 6,5+7+0,5	m	14
		razem	m	14
58	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych	podejść	3
59	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	3
60	KNR-W 2-15 0222/01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniu wciskowym - zawór napowietrzający kanalizację PCW dn50mm	szt	1
61	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	3
62	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	3
63	KNR-W 2-15 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych - dodatki za podejścia do pionu	podejść	1
64	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych - dodatki za podejścia do pionu	podejść	1
65	KNR-W 2-15 0212/06	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) z tworzywa sztucznego (L=315mm) fi 110mm	szt	1
66	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl	2
67	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1
68	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
69	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym - umywalk adla niepełnosprawnych	kpl	1
70	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1
71	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2
72	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1
73	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - Zawór ze złączką do węża	szt	4
74	KNR-W 2-15 0216/02	Wpust higieniczny jednoczęściowy ze stali nierdzewnej z odpływem pionowym	kpl	3
75	KNR 0-35 0120/01	Montaż przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych wykonanych przez producenta zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 50dm3, wiszących, współpracujących z kotłami grzewczymi - Przepływowy podgrzewacz wody o mocy 3,5 kW do montażu pod umywalką	kpl	3
		2.4 Izolacja termiczna przewodów wodnych Kod CPV: 45321000-3		
76	KNR 0-34 0106/03	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	6
77	KNR 0-34 0106/01	Izolacja grubości 4mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby Świetlicy Wiejskiej w Żydowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		dn15 6	m	6
		dn20 8	m	8
		razem	m	14
78	KNR 0-34 0106/02	Izolacja grubości 4mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		
		dn25 9	m	9
		razem	m	9
		3 Elementy wentylacyjne		
79				0
80	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm - Nawiewnik higrosterowany okienny EXR.306 z funkcją blokady + podkładka montażowa+okap standardowy biały	szt	15
81	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm - Kratka wyrównawcza w drzwiach o pow. 200cm2	szt	1
82	KNR 2-17 0152/02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 160mm	szt	1
83	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w drzwiach i oknach	szt	16

Tabela elementów

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby Świetlicy Wiejskiej w Żydowie

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja c.o.							
1.1	Prace budowlane Kod CPV: 45210000-2							
1.2	Prace remontowe c.o. Kod CPV: 45453000-7							
1.3	Grzejniki i armatura grzejnikowa Kod CPV: 45331100-7							
1.4	Rurociągi i uzbrojenie Kod CPV: 45331100-7							
1.5	Izolacje termiczne Kod CPV: 45321000-3							
2.	Instalacja wod-kan Kod CPV: 45332200-5							
2.1.	Prace budowlane Kod CPV: 45210000-2							
2.2.	Prace remontowe wod-kan Kod CPV: 45453000-7							
2.3	Instalacja wod-kan Kod CPV: 45331000-6							
2.4	Izolacja termiczna przewodów wodnych Kod CPV: 45321000-3							
3	Elementy wentylacyjne							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby Świetlicy Wiejskiej w Żydowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	13,94		
2	Izolarze gr.II	r-g	16,091		
3	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	18,73		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	7,73		
5	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	7,85		
6	Murarze gr.II	r-g	19,56		
7	Robotnicy	r-g	169,619		
8	Robotnicy gr.I	r-g	50,4		
	Razem		303,92		

Zestawienie materiałów

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby Świetlicy Wiejskiej w Żydowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria umywalkowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	3		
2	Bateria zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	1		
3	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	146		
4	Cement portlandzki 35	kg	68,99		
5	Dynamiczne zawory termostatyczne do grzejników z połączeniem na klik dn15mm	szt	4		
6	Głowice termostatyczne z połączeniem na klik	szt	4		
7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe o wymiarach 500x800 typ 22K	szt	1		
8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe o wymiarach 500x1000 typ 22K	szt	1		
9	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe o wymiarach 500x1400 typ 22K	szt	1		
10	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe o wymiarach 500x1800 typ 22K	szt	2		
11	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15		
12	Haki do rur	szt	4		
13	Klej do otuliny termoizolacyjnej (puszka - 1 litr)	dm3	3,128		
14	Klipsy montażowe do otuliny termoizolacyjnej	szt	930		
15	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	5		
16	Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm	szt	2		
17	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	6		
18	Kosz osadczy	szt	3		
19	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	1,25		
20	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	16		
21	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm	szt	1		
22	Kształtki stalowe niskostopowe do połączeń zaciskowych d=15x1,2mm	szt	18,48		
23	Kształtki stalowe niskostopowe do połączeń zaciskowych d=18x1,2mm	szt	18,48		
24	Kształtki stalowe niskostopowe do połączeń zaciskowych d=22x1,5mm	szt	27,72		
25	Kształtki stalowe niskostopowe do połączeń zaciskowych d=28x1,5mm	szt	39,65		
26	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	43,09		
27	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	3,1		
28	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	14,48		
29	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	3,12		
30	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,894		
31	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	57,48		
32	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	4,96		
33	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	5,13		
34	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	3		
35	Nawiewnik higrosterowany okienny EXR.306 z funkcją blokady + podkładka montażowa+okap standardowy biały	szt	15		
36	Otuliny do stosowania podtynkowego grubości 6mm dla dn15	m	13,2		
37	Otuliny do stosowania podtynkowego grubości 6mm dla dn20	m	8,8		
38	Otuliny do stosowania podtynkowego grubości 6mm dla dn25	m	9,9		
39	Otuliny z pianki polietylenowej w kolorze szarym grubości 20mm de15	m	26,4		
40	Otuliny z pianki polietylenowej w kolorze szarym grubości 20mm de18	m	1,124		
41	Otuliny z pianki polietylenowej w kolorze szarym grubości 20mm de22	m	1,142		
42	Otuliny z pianki polietylenowej w kolorze szarym grubości 30mm de28	m	71,5		
43	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,019		
44	Piasek do zapraw	m3	0,212		
45	Pisuary porcelanowe	szt	1		
46	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	4		
47	Przepływowy podgrzewacz wody o mocy 3,5 kW do montażu pod umywalką	kpl	3		
48	Przylącza elastyczne do armatury	szt	8		
49	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) z tworzywa sztucznego (L=315mm) fi 110mm	szt	1		
50	Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=15x1,2mm	m	34,04		
51	Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=18mm	m	24,96		
52	Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=22mm	m	43,68		
53	Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=28mm	m	67,6		
54	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 15mm	m	12,36		
55	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 20mm	m	8,24		
56	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm	m	9,27		
57	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	24,745		
58	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	3,84		

Zestawienie materiałów

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby Świetlicy Wiejskiej w Żydowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Ruszt do zwieńczenia drabinkowy higieniczny M125 antypoślizgowy ze stali nierdzewnej	szt	3		
60	Sedesy typu kompakt	szt	3		
61	Syfon pisuarowy do miski porcelanowej mosiężny, chromowany fi 25mm	szt	1		
62	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	3		
63	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,17		
64	Tarczki ochronne	szt	4		
65	Taśma do izolacji podtynkowych czerwona 25mmx9m	m	1,549		
66	Taśma do izolacji z pianki PE 3x50mm	m	19,851		
67	Trójniki mosiężne do grzejników płytowych 2-rzędowych	szt	2		
68	Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	4		
69	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10 - 15mm	szt	19,4		
70	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25 mm	szt	102,88		
71	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	9		
72	Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	1		
73	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	4		
74	Umywalki porcelanowe	szt	3		
75	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	1,04		
76	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	16,64		
77	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,014		
78	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	12,89		
79	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,048		
80	Woda	m3	0,092		
81	Wpust higieniczny ze stali nierdzewnej z odpływem pionowym	kpl	3		
82	Wsporniki do umywalk	szt	3		
83	Wywiewniki cylindryczne do 160mm	szt	1		
84	Zawory grzejnikowe powrotne bez nastawy wstępnej RLV dn 15mm Danfoss	szt	4		
85	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt	2		
86	Zawory przelotowe proste mosiężne 25mm	szt	1		
87	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	0,298		
88	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym 15mm	szt	4		
89	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	1		
90	Zawory termostatyczne do grzejników z połączeniem na klik dn15mm	szt	3		
91	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,298		
92	Zawór napowietrzający kanalizację PCW dn50mm	szt	1		
93	Zawór kulowy czerpalny ze złączką do węża fi 15 mm	szt	4		
94	Zawór regulacyjny przepływu i ciśnienia dn25	szt	1		
95	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową	szt	1		
96	Złącza elastyczne metalowe	szt	3		
97	Złączki grzejnikowe	szt	2		
98	Złączki mosiężne do grzejników 15mm	szt	4		
99	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	2		
100	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	4		
101	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1		
102	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,032		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby Świetlicy Wiejskiej w Żydowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,054		
2	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6,617		
3	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,07		
4	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,216		
	Razem		7,957		