

INSTALACJA SSP, --- Częściowa przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 polegająca na wykonaniu zabezpieczenia p.pożarowego skrzydła zachodniego i sali gimnastycznej - Cieszyn, ul. Matejki 3, dz. nr 15/2, obręb 42  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45332200-5		<b>MODERNIZACJA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ</b>			
4.1	45332200-5		<b>Roboty demontażowe</b>			
87 d.4.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	S 01.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
88 d.4.1	KNR 4-07 0113-03	S 01.01	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 22-28 mm na ścianach budynku	m		
			16,00	m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
89 d.4.1	KNR 4-07 0114-04 analogia	S 01.01	Odcięcie i zaślepienie podejścia w instalacji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
90 d.4.1	KNR-W 4-02 0139-01	S 01.01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
91 d.4.1	KNR-W 4-02 0139-07	S 01.01	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
92 d.4.1	KNR-W 4-02 0139-06	S 01.01	Demontaż skrzynki hydrantowej wnękowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
93 d.4.1	KNR-W 4-02 0120-01	S 01.01	Demontaż podejścia i odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm + zaślepienie podejścia	m		
			4,0	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4.2	45332200-5		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
94 d.4.2	KNR-W 2-15 0106-06 analogia	S 01.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 54 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			80,00	m	80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
95 d.4.2	KNR-W 2-15 0106-05 analogia	S 01.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 42 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			55,00	m	55,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
96 d.4.2	KNR-W 2-15 0106-04 analogia	S 01.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 35 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			29,00	m	29,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>



INSTALACJA SSP, — Częściowa przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 polegająca na wykonaniu zabezpieczenia p.pożarowego skrzydła zachodniego i sali gimnastycznej - Cieszyn, ul. Matejki 3, dz. nr 15/2, obręb 42  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR-W 2-15 d.4.2 0106-03 analogia	S 01.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 28 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
98	KNR-W 2-15 d.4.2 0115-03	S 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych ocynkowanych do zaworów hydrantowych. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1 + 3 + 2 + 4 + 1	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
99	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-03	S 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN10) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
100	KNR-W 2-15 d.4.2 0116-02	S 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101	KNNR 4 d.4.2 0142-02	S 01.01	Hydrant wewnętrzny fi 25, wnąkowy, kompletny z wężem półsztywnym dł.20m, SLIM, + gaśnica	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
102	KNNR 4 d.4.2 0142-02	S 01.01	Hydrant wewnętrzny fi 25, wnąkowy, kompletny z wężem półsztywnym dł.30m, SLIM, + gaśnica	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
103	KNNR 4 d.4.2 0142-01	S 01.01	Hydrant wewnętrzny fi 25, naścienny, kompletny z wężem półsztywnym dł.20m, SLIM, + gaśnica	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
104	KNNR 4 d.4.2 0142-01	S 01.01	Hydrant wewnętrzny fi 25, naścienny, kompletny z wężem półsztywnym dł.30m, SLIM, + gaśnica	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
105	KNNR 4 d.4.2 0142-01	S 01.01	Hydrant wewnętrzny fi 25, wolnostojący, kompletny z wężem półsztywnym dł.30m, SLIM, + gaśnica	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
106	KNR-W 2-15 d.4.2 0130-06	S 01.01	Zawór elektromagnetyczny typ EV220B 50B G2E NC Dn 50 lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
107	KNR-W 2-15 d.4.2 0130-06 analogia	S 01.01	Cewka elektromagnetyczna typ BE 024AS lub równoważna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
108	KNR-W 2-15 d.4.2 0130-06	S 01.01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
109	KNR-W 2-15 d.4.2 0130-06	S 01.01	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110	KNR-W 2-15 d.4.2 0130-06	S 01.01	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 50 mm	szt.		



INSTALACJA SSP, — Częściowa przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 polegająca na wykonaniu zabezpieczenia p.pożarowego skrzydła zachodniego i sali gimnastycznej - Cieszyn, ul. Matejki 3, dz. nr 15/2, obręb 42 Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
111	KNR-W 2-15 d.4.2 0130-03	S 01.01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112	KNR-W 2-15 d.4.2 0130-04	S 01.01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
113	KNR-W 2-15 d.4.2 0122-05	S 01.01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych + konsola	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
114	KNR-W 2-15 d.4.2 0140-05	S 01.01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
115	KNR-W 2-15 d.4.2 0128-02	S 01.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			80,0 + 55,0 + 29,0 + 20,0 + 10,00	m	194,000	
					RAZEM	194,000
116	KNR-W 2-15 d.4.2 0127-03	S 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			10,00	m	10,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
			1	prób	1,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	10,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
117	KNR-W 2-15 d.4.2 0126-04	S 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych ocynkowanych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			80,0 + 55,0 + 29,0 + 20,0	m	184,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
			1	prób	1,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	184,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
<b>4.3</b>	<b>45332200-5</b>		<b>Remont komory wodomierzowej</b>			
118	d.4.3 kalk. własna	S 01.01	Usunięciu (wycięciu) zbędnych rur i elementów metalowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
119	d.4.3 kalk. własna	S 01.01	Otynkowanie ścian wewnętrznych komory	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
120	d.4.3 kalk. własna	S 01.01	Wymiana istniejącej pokrywy na pokrywę z blachy nierdzewnej ryflowanej wraz z okuciem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.4</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			



INSTALACJA SSP, --- Częściowa przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 polegająca na wykonaniu zabezpieczenia p.pożarowego skrzydła zachodniego i sali gimnastycznej - Cieszyn, ul. Matejki 3, dz. nr 15/2, obręb 42  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.4.4	kalk. własna	S 01.01	Koszty związane z ułożeniem instalacji wody p-poż. na parterze w istniejącym kanale - demontaż płyt kanałowych, ponowny montaż i odtworzenie uszkodzonej posadzki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
122 d.4.4	KNR 4-01 0308-04	B 01.01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
123 d.4.4	KNR 4-01 0711-01	B 01.01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			0,25 * 1,1 * 4	m2	1,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
124 d.4.4	KNR 7-28 0203-10	SST- 14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
			6	otw.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
125 d.4.4	KNR 7-28 0203-09	S 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
			6	otw.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
126 d.4.4	KNR 7-28 0203-08	S 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
			2	otw.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
127 d.4.4	KNR 7-28 0207-04	S 01.01	Przebicie otworów w stropach o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
			7	otw.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
128 d.4.4	KNR 7-28 0305-01	S 01.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			7 + 2 * 2 + 6 * 2 + 6 * 2	msc.	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
129 d.4.4	KNNR 3 0304-01	S 01.01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
			0,75 * 0,75 * 0,25 * 4	m3	0,563	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,563</b>
130 d.4.4	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			0,86	m3	0,860	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,860</b>
131 d.4.4	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.130	m3	0,860	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,860</b>
132 d.4.4	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.130	m3	0,860	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,860</b>
133 d.4.4	kalk. własna	B 01.01	Oplata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		

INSTALACJA SSP, --- Częściowa przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 polegająca na wykonaniu zabezpieczenia p.pożarowego skrzydła zachodniego i sali gimnastycznej - Cieszyn, ul. Matejki 3, dz. nr 15/2, obręb 42

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.130	m3	0,860	
					RAZEM	<b>0,860</b>