

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Dostosowanie istniejącego budynku Przedszkola Miejskiego Nr 1 w Dębicy do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Element	Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej		
1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 /DRZWI/ Wyliczenie ilości robót:		
		piwnice	4	4,00
		parter	4	4,00
		piętro	3	3,00
		RAZEM:	11,00	szt
1.1.2	KNRW 202/1040/1	Analogia: Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe pełne wyposażone w klamkę oraz samozamykacz EIS30 wraz z oznakowaniem Wyliczenie ilości robót:		
		piwnice	0,9*2,0*3+0,8*2,0*1	7,00
		parter	0,9*2,0*3+0,8*2,0*1	7,00
		piętro	0,9*2,0*2+0,8*2,0*1	5,20
		RAZEM:	19,20	m2
1.1.3	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót:		
		piwnice	0,9*2,0*2*0,3*3+0,8*2,0*2*0,3*1	4,20
		parter	0,9*2,0*2*0,3*3+0,8*2,0*2*0,3*1	4,20
		piętro	0,9*2,0*2*0,3*2+0,8*2,0*2*0,3*1	3,12
		RAZEM:	11,52	m2
1.1.4	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót:		
			11,52	11,52
		RAZEM:	11,52	m2
1.1.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Wyliczenie ilości robót:		
			11,52	11,52
		RAZEM:	11,52	m2
1.1.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
			11,52	11,52
		RAZEM:	11,52	m2
1.2	Element	Wykonanie okiennego systemu oddymiania klatki schodowej wraz z napowietrzaniem		
1.2.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 /OKNA i DRZWI/ Wyliczenie ilości robót:		
		okno parter	1	1,00
		drzwi parter	1	1,00
		RAZEM:	2,00	szt
1.2.2	KNRW 202/1017/3	Analogia: Świetliki i klapy dymowe, ponad 1,5' m2 /OKNO ODDYMIAJĄCE WRAZ Z SIŁOWNIKIEM/ wraz z oznakowaniem Wyliczenie ilości robót:		
		okno oddymiające piętro	2,05*0,85	1,74
		RAZEM:	1,74	m2
1.2.3	KNRW 202/1040/1	Analogia: Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe pełne wyposażone w klamkę oraz samozamykacz /DRZWI NAPOWIETRZAJĄCE/ Wyliczenie ilości robót:		
		parter	0,9*2,0	1,80
		RAZEM:	1,80	m2
1.2.4	KNRW 202/1039/1	Okna aluminiowe, do 1,0' m2 /OKNO NAPOWIETRZAJĄCE/ Wyliczenie ilości robót:		
		parter	1,05*0,6	0,63
		RAZEM:	0,63	m2
1.3	Element	Przebudowa spocznika i schodów w piwnicy		
1.3.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót:		
		spocznik	0,72*1,36	0,98
		stopnie	0,15*1,36*3+0,26*1,36*2	1,32
		RAZEM:	2,30	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,30	2,30	
		RAZEM:	2,30	m2
1.3.3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,30*0,05	0,12	
		RAZEM:	0,12	m3
1.3.4	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12	0,12	
		RAZEM:	0,12	m3
1.3.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12	0,12	
		RAZEM:	0,12	m3
1.3.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12	0,12	
		RAZEM:	0,12	m3
1.3.7	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,41*0,08	0,19	
		RAZEM:	0,19	m3
1.3.8	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spocznik	0,8*1,36	1,09
		stopnie	0,15*1,36*3+0,26*1,36*2	1,32
		RAZEM:	2,41	m2
1.3.9	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,41	2,41	
		RAZEM:	2,41	m2
1.3.10	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,41	2,41	
		RAZEM:	2,41	m2
1.3.11	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,41	2,41	
		RAZEM:	2,41	m2
1.3.12	KNR 202/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8+0,15*3+0,26*2	1,77	
		RAZEM:	1,77	m
1.3.13	KNR 202/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,77	1,77	
		RAZEM:	1,77	m
2	Rozdział	Roboty instalacyjne		
2.1	Element	Instalacja wodociągowa p.poż.		
2.1.1	K.I.	Demontaż istniejących odcinków instalacji wodociągowej prowadzącej do istniejących hydrantów wewnętrznych wraz z zaślepieniem pozostałych kroćców na trójnikach głównych przewodów	kpl	1
2.1.2	KNR 402/130/3	Demontaż hydrantu ściennego, Fi`25`mm	szt	6
2.1.3	KNR 402/130/8	Demontaż skrzynki hydrantowej wnąkowej	szt	6
2.1.4	KNRW 402/126/3	Wodomierz w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych, wymiana, Fi`25`mm	szt	1
2.1.5	KNRW 215/130/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`50`mm /ZAWÓR PIERWSZENSTWA/	szt	1
2.1.6	KNRW 401/335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,00	
		RAZEM:	5,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.7	KNRW 401/325/4 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel, o grubości ponad 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,00	
		RAZEM:	5,00	5
2.1.8	KNRW 401/208/3	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m ² , w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	szt	4
2.1.9	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m ² , przy głębokości ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	4
2.1.10	KNRW 401/332/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegiel, na zaprawie wapiennej, o głębokości do 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,8*6	3,84	
		RAZEM:	3,84	3,84
2.1.11	KNRW 215/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,375+1,65+1,50+0,525+1,50+0,225+1,50+0,225+0,9+1,763+0,372	10,54	
		RAZEM:	10,54	10,5
2.1.12	KNRW 215/106/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,225+2,85+2,85	8,93	
		RAZEM:	8,93	8,9
2.1.13	KNRW 215/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20+0,375+1,65+4,95+1,65+1,20+1,65+1,65+4,95+1,65	20,93	
		RAZEM:	20,93	20,93
2.1.14	KNRW 215/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn 25 mm	szt	6
2.1.15	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami NRO - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5+8,9+20,93	40,33	
		RAZEM:	40,33	40,33
2.1.16	KNRW 215/115/3	Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt	6
2.1.17	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,33	40,33	
		RAZEM:	40,33	40,33
2.1.18	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,33	40,33	
		RAZEM:	40,33	40,33
2.1.19	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wnękowa wraz z oznakowaniem	szt	6
2.1.20	K.I.	Wykonanie badania wydajności instalacji hydrantowej	kpl	1
2.2	Element	Instalacja odymiania		
2.2.1	KNNR 5/716/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i uchwytach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26+26+6+6+10+10	84,00	
		RAZEM:	84,00	84,000
2.2.2	KNR 518/1712/7	Przebicia przez ściany betonowe grubości 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	10,000
2.2.3	KNP 18 0415-01.02	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie	szt.	10,000
2.2.4	KNR 508/701/6	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
2.2.5	KNR AL 1/109/1	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.	4,000
2.2.6	KNR 518/704/1	Przełączniki o 4 stykach montowane w obudowach lub skrzynkach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
2.2.7	KNNR 5/306/5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk oddymiania	szt.	4,000
2.2.8	KNNR 5/306/5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk przewietrzania	szt.	4,000
2.2.9	KNR AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	6,000
2.2.10	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	40,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.11	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40,000
2.2.12	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40,000
2.2.13	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000
2.2.14	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	90,000
2.2.15	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000
2.2.16	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	124,000
2.2.17	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2,000
2.2.18	KNR AL 1/604/6	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt.	2,000
2.2.19	KNR AL 1/113/1	Montaż czujki pogodowej deszcz - wiatr	szt.	1,000
2.2.20	KNR AL 1/304/5	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektryczny sterowany silnikiem	szt.	4,000
2.3	Element	Instalacja oświetlenia awaryjnego		
2.3.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych	m	230,000
2.3.2	KNR 403/1014/2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	1,100
2.3.3	KNR 403/1012/2	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm	m	230,000
2.3.4	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	60,000
2.3.5	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	120,000
2.3.6	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10+12+8	30,00	
		RAZEM:	30,00	kpl.
2.3.7	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EW2	kpl.	4,000
2.3.8	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EW	kpl.	4,000
2.3.9	KNR 1321/301/1	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.	6,000
2.3.10	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+2+3	11,00	
		RAZEM:	11,00	punkt
2.3.11	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu	punkt	256,000
2.4	Element	Zasilanie zaworu pierwszeństwa		
2.4.1	KNNR 5/1207/7	Wykucie brzd dla rur RKL G18, RS22 w betonie	m	10,000
2.4.2	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,001
2.4.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m	10,000
2.4.4	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	10,000
2.4.5	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach	m	10,000
2.5	Element	Instalacja systemu sygnalizacji pożaru		
2.5.1	KNR AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+9+9	25,00	
		RAZEM:	25,00	szt.
2.5.2	KNNR 5/1207/3	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	201,000
2.5.3	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1,000
2.5.4	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m	201,000
2.5.5	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	201,000
2.5.6	KNR AL 1/604/2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt.	1,000