

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej dla przedszkola. Roboty budowlane dostosowania budynku Szkoły Podstawowej w Rabie Niżnej dla zespołu przedszkolnego, / w zakresie prac budowlanych / ogólnobudowlanych, p.pożarowych /			
1 Dostosowanie budynku dla wydzielenia strefy pożarowej - przedszkola			
1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe elementów dla dostosowania			
1.1.1 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	303,00		m2
1.1.2 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm schody zewn $((1,5+1,9+1,6))*0,25$	= 1,250 Ogółem: 1,250	1,250	m3
1.1.3 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone $1,4*5,6*0,17$	= 1,333 Ogółem: 1,333	1,333	m3
1.2 Instalacje wodno- hydrantowe			
1.2.1 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	56,00		m
1.2.2 KNRW 215/127/2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm	150,00		m
1.2.3 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	89		m
1.2.4 KNRW 215/115/3 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	1,00		szt
1.2.5 KNR 402/505/2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-25-32-mm	1,00		szt
1.2.6 KNNR 4/142/2 Szafka hydrantowa wnekowa DN 25 z węzłem i prądnica	4,00		kpl
1.2.7 KNNR 4/115/3 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25 mm	4,00		szt
1.2.8 KNNR 4/138/3 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm	4,00		szt
1.2.9 KW KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	3,50		m
1.2.10 KNR 401/108/9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	2,58		m3
1.3 Roboty montażowe i wymiana stolarki dla dostosowania pomieszczeń dla strefy przedszkola			
1.3.1 KNR 14/2010/6 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101	1,00		m2
1.3.2 KNR 202/815/1 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa $7,58*2-3,6$	= 11,560 Ogółem: 11,56	11,56	m2
1.3.3 KNNR 7/503/8 Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe- EI 60 $2,09*1,16$	= 2,424 Ogółem: 2,424	2,424	m2
1.3.4 KNR 19/931/6 (2) Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi/ termoizolacyjne $1,09*2,09*2$	= 4,556 Ogółem: 4,556	4,556	m2
1.3.5 KNR 19/931/8 (2) Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi/ wewn. $1,58*2,09+2,13*2,09$	= 7,754 Ogółem: 7,754	7,754	m2
1.3.6 KNR 19/931/6 (2) Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi/ EI60 $1,09*2,09*2$	= 4,556 Ogółem: 4,556	4,556	m2
1.3.7 KNNR 2/1702/2 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowe, profil U-100- REI 60-ścianka pomiędzy pom. 0.09 a 0.22 oraz 1.01 a 1.02 $2,71*3,3*2-(1,57*2,16*2)*2$	= 4,321 Ogółem: 4,321	4,321	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.3.8 KNNR 2/1703/2 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, na paskach, płyty grubości 12,5 mm $(2,29+1,8+2,29)*0,4+(2,27+1,8*2,27)*2$ = 15,264 Ogółem: 15,26	15,26		m2
1.3.9 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły- ścianka przy schodach $2,22*1,05*0,12$ = 0,280 Ogółem: 0,280	0,280		m3
1.3.10 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły $2,22*1,06*0,38$ = 0,894 Ogółem: 0,894	0,894		m3
1.3.11 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do HE 200-mm- dwie belki $2,90*2$ = 5,800 Ogółem: 5,80	5,80		m
1.3.12 KNNR 2/1103/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone $0,9*2$ = 1,800 Ogółem: 1,800	1,800		m2
1.3.13 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe $0,9*2$ = 1,800 Ogółem: 1,800	1,800		m2
1.3.14 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek $1*2,4$ = 2,400 Ogółem: 2,400	2,400		m
1.3.15 KNR 401/710/3 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) $0,4*(2,0+2,0+1,0)$ = 2,000 Ogółem: 2,000	2,000		m2
1.3.16 NNRNKB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt $2*(15,26+22,32+4,32+2)$ = 87,800 Ogółem: 87,80	87,80		m2
1.3.17 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne $((18,38+26,02+31,32+27,31+38,32+31,32+31,32+15,88+29,11)*3,3)-(1,8*13+1,58*2*4)$ = 785,594 Ogółem: 785,59	785,59		m2
1.3.18 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne $21,6+18,9+56,5+45,2+56,5+56,5+13,8+20,1+4,7+9,1$ = 302,900 Ogółem: 302,900	302,900		m2
1.3.19 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	87,80		m2
1.3.20 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	4,00		m2
1.3.21 KNNR 2/1901/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu BSO, (z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki) - ściany, styropian gr.15 cm	2,30		m2
1.3.22 KNNR 2/1901/2 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu BSO, dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych	2,60		m2
1.3.23 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka BSO, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al	22,00		m
1.3.24 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka BSO, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC	26,00		m
1.4 Instalacja elektryczna. Oświetlenie ewakuacyjne, awaryjne			
1.4.1 KNR 508/511/5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane, końcowe- oprawy ewakuacyjne zewnętrzna z podgrzewaniem	2,00		szt
1.4.2 KNP 5/338/1 Oznakowanie trasy 0- dróg ewakuacyjnych tabliczkami, na ścianach - analogia	6,00		szt
1.4.3 KNR 38/103/1 Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż kurtyny ogrzewczej moc 2,2kW , wysokości 2,20m	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.4.4 KNR 403/1115/1 Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6-mm ²	62,00		m
1.4.5 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	2,00		pomiar
1.4.6 KNRW 403/1208/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	3,00		pomiar
1.4.7 KNRW 403/1208/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar za każdy następny	12,00		pomiar
1.4.8 KNNR 5/303/2 Montaż podtynkowej puszkii instalacyjnej wraz z pierścieniem łączeniowym 30x100x70mm, podłączenie 4 przewodów 3x1,5mm ²	11,00		szt.
1.4.9 KNNR 5/303/2 Montaż podtynkowej puszkii instalacyjnej wraz z pierścieniem łączeniowym 30x100x70mm, podłączenie 3 przewodów 3x1,5mm ²	9,00		szt.
1.4.10 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	252,00		m
1.4.11 KNNR 5/205/4 Ułożenie w tynku przewodów N2XH-J 3x1,5mm ² , zapas 32m	252,00		m
1.4.12 KNNR 5/303/2 Montaż podtynkowej puszkii instalacyjnej O60mm	16,00		szt.
1.4.13 KNNR 5/306/2 Montaż podtynkowego łącznika zwierne	8,00		szt.
1.4.14 KNNR 5/306/2 Montaż podtynkowego łącznika schodowego	13		szt.
1.4.15 KNNR 5/110/4 Montaż listwy elektroinstalacyjnej białej 25x40mm	43,00		m
1.4.16 KNNR 5/202/1 (1) Ułożenie w listwie przewodów N2XH-J 3x1,5mm ²	38,00		m
1.4.17 KNNR 5/102/4 Ułożenie w listwie przewodów N2XH-J 3x1,5mm ²	10,00		m
1.4.18 KNNR 5/102/4 Ułożenie w listwie przewodów N2XH-J 4x1,5mm ²	95,000		m
1.4.19 KNNR 5/407/1 Osprzet modułowy w rozdzielnicach - przekaźnik bistabilny BIS 411	4,00		szt.
1.4.20 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	2,00		szt.
1.4.21 KNNR 5/407/1 Montaż w istniejącej tablicy rozdzielczej wyłącznika instalacyjnego różnicowoprądowego 30mA B16A	2,00		szt.
1.4.22 KNNR 5/407/1 Montaż w istniejącej tablicy rozdzielczej wyłącznika instalacyjnego różnicowoprądowego 30mA B10A	2,00		szt.
1.4.23 KNNR 5/407/1 Montaż naściennej czujki ruchu 180o, zasięg 12m	3,00		szt.
1.4.24 KNR 508/511/5 Montaż oprawy oświetlenia podstawowego np. prod. HSKledy, typu L-66-S-30W-4000K	9,00		szt.
1.4.25 KNR 508/511/5 Montaż oprawy np. prod. TM oświetlenia awaryjnego Technologie, typu ONTEC R M1	8,00		szt.
1.4.26 KNR 508/511/5 Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC R	1,00		szt.
1.4.27 KNR 508/511/5 Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC S M1	3,00		szt.
1.4.28 KNR 508/511/5 Montaż oprawy dwufunkcyjnej oświetlenia awaryjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC S W1 COLD	3,00		szt.
1.4.29 KNR 508/511/5 Montaż oprawy oświetlenia ewakuacyjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC S M1	10,00		szt.
1.4.30 KNNR 5/1209/5 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	24		otw.
1.4.31 KNNR 5/410/4 Wentylatory sufitowe i ściennie, czasowy EDM	2,00		szt.
1.4.32 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1		prób.
1.4.33 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	7		prób.
1.4.34 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1		szt.