

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozbiórki			
1.1 (Import)Element			
1.1.1 KNR 401/354/10			
Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2			
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			
;			
1,00*2,10*6 = 12,600000			
;			
1,80*2 = 3,600000			
;			
1,70*1,20*2 = 4,080000			
; (import)Razem =10.100000			
20,280			
20,280			
m2			
1.1.2 KNR 402/139/6			
Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej			
1			
szt.			
1.1.3 KNR 402/142/2			
Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm			
1			
szt.			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Ściany			
2.1 (Import)Element			
2.1.1 KNR 202/103/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. ; 6,6*3,1-1,5*3,0 = 15,960000 ; (import)Razem =12.850000 = 15,960	15,960		m2
2.1.2 KNR 202/126/2 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	1		szt
2.1.3 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	1,20		m
2.1.4 KNR 401/716/1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 ; 15,96*2 = 31,920000 ; (import)Razem =26.900000 = 31,920	31,920		m2
2.1.5 KNR 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ; #p7 31,92 = 31,920000 ; (import)Razem =26.900000 = 31,920	31,920		m2
2.1.6 KNR 202/2009/2 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 311,92 31,92 = 31,920000 ; (import)Razem =26.900000 = 31,920	31,920		m2
2.1.7 KNR 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	31,92		m2
2.1.8 KNR 202/1505/7 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych 22,72 31,92 = 31,920000 ; (import)Razem =122.400000 = 31,920	31,920		m2
2.1.9 KNR-W 2-15 0142-02 z.sz.3.4. 9903-2 Szafki hydrantowe wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt.
2.1.10 KNR 215/138/1 Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	2,000		szt.
2.1.11 Wykonanie podłączenia hydrantów	2,000		kpl.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Stolarka okienna i drzwiowa			
3.1 (Import)Element			
3.1.1 KNR 202/1040/1 Drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30 fabrycznie wykończone 0,9*2,0*6+1,5*2,1 = 13,950000 13,950	13,950		m2
3.1.2 KNR 202/1040/2 Okno napowietrzające fabrycznie wykończone wraz z napędem 1,1*1,7*2 = 3,740000 3,740	3,740		m2
3.1.3 KNR 202/1039/2 Kłapa oddymiająca FIRE 100 x 110 cm z siłownikiem i konsolą mocującą D+H 1,1*1 = 1,100000 1,100	1,100		m2
3.1.4 Kalkulacja własna - konstrukcja stalowa z montażem pod klapę dymową z wykuciem otworu w stropie i dachu z obmurowaniem i wytynkowaniem	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 System oddymiania klatki schodowej			
4.1 (Import)Element			
4.1.1 KNR 403/1001/5 Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	78,000		m
4.1.2 KNR 403/1007/11 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	4,000		otw.
4.1.3 KNR 403/1008/7 Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	4,000		przepus
4.1.4 KNR 32/634/3 Uzupełnienie izolacji przejść instalacyjnych przez przegrody poziomą ognioochronną	4,000		szt
4.1.5 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel HDGs 3x1,50 PH 90 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23,000		m
4.1.6 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel HDGs 3x2,50 PH 90 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,000		m
4.1.7 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YnTKSY ekw 1x2x0,8mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,000		m
4.1.8 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YnTKSY 1x2x0,8mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18,000		m
4.1.9 KNR AL-01 0304-08 Montaż elektromechanicznych elementów - montaż siłownika okna napowietrzającego ZA 155/800-Hs; 2,5 A i konsolą mocującą D+H	2,000		szt
4.1.10 KNR AL-01 0304-06 Montaż elektromechanicznych elementów - napęd drzwiowy 500N/500 mm D+H typ DDS 54/500	2,000		szt
4.1.11 Dostawa centrali oddymiającej kompaktowej D+H typ RZN 4408-K	1,000		kpl.
4.1.12 KNR AL-01 0101-01 Montaż kompaktowej centrali alarmowej - centrala oddymiająca kompaktowa D+H typ RZN 4408-K	1,000		szt.
4.1.13 Dostawa przekaźnika NO/NC wraz z szyną Omega typ TR 43-K	2,000		kpl.
4.1.14 KNR AL-01 0404-15 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - przekaźnik NO/NC wraz z szyną Omega typ TR 43-K	2,000		szt.
4.1.15 Dostawa akumulatora 12 V / 3,4 Ah D+H typ AKKU typ 3A	2,000		szt
4.1.16 KNR AL-01 0109-01 Montaż akumulatora 12 V / 3,4 Ah D+H typ AKKU typ 3A	2,000		szt.
4.1.17 Dostawa przycisku oddymiania w obudowie aluminiowej D+H typ RT 45	2,000		szt
4.1.18 KNR AL-01 0402-01 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej D+H typ RT 45	2,000		szt.
4.1.19 Dostawa przycisku przewietrzenia D+H typ LT-43 PL	1,000		szt
4.1.20 KNR AL-01 0402-01 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzenia D+H typ LT-43 PL	1,000		szt.
4.1.21 KNR 708/402/3 Montaż czujnika pogodowego WRG 82 D+H	1,000		ukł.
4.1.22 Dostawa czujki optycznej konwencjonalnej typ PLUS/3000-OP	5,000		szt
4.1.23 KNR AL-01 0404-04 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - czujka optyczna konwencjonalna typ PLUS/3000-OP	5,000		szt.
4.1.24 Dostawa i montaż materiałów instalacyjnych (rurki, złączki, puszki, uchwyty do PH90, PROMAT) etc.	1,000		kpl.
4.1.25 KNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	1,000		pomiar
4.1.26 KNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	3,000		pomiar
4.1.27 KNR AL-01 0602-04 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych	1,000		szt.
4.1.28 KNR AL-01 0603-03 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	5,000		lin.