

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
E1	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
A1	45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU				
P1*	KNR 4-01 0108-0900 SST część 1, SST część 2 (rozdz.II)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi o ład.do 5,0 t, na odległość do 1 km	m3	0,078		
P2*	KNR 4-01 0108-1000 SST część 1, SST część 2 (rozdz.II)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi o ład.do 5,0 t, na każdy następny 1 km (wywóz gruzu na odl.25 km - wsp.24 dla S) Krotność= 24,00	m3	0,078		
E2	45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW ORAZ INŻYNIERII LĄDOWEJ				
A1	45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych	WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH				
P3	KNR 2-02 0409-0500 SST część 1, SST część 3 (rozdz.I)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (z wycięciem fragmentów dwóch krokwi o przekr.7x15 cm => wsp.2 dla R) (pod osadzenie okna oddymiającego)	m3	0,082		
P4	KNR 4-01 0627-0600 SST część 1, SST część 3 (rozdz.I)	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatem solnym impregnacyjno-grzybobójczym i ognioochronnym	m2	3,42		
P5	KNR 7-28 0208-0100 analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.I)	Przeb.otw.w dachu drewn.o pow.do 0,1m2, niezal.od gr.stropu (z napr.konstr.dachu,bez napr.pokr.=>wsp.0,8 dla R,w M-bez lep.,papy,w M-blacha gr.0,5mm,zam.gwoź.pap.zast.wkr.stal.z podkł.gum.EPDM) (z uw.na wielk.otw.114x140cm =>wsp.1,6 dla R)(pod okno oddym.)	szt.	1		
P6	KNR-W 2-02 1017-0300 SST część 1, SST część 3 (rozdz.I)	Montaż okna oddym.o wym.114x140cm (pow.czyn.0,80m2), z drewn.sosn.,impreg. próżn.,dwukr.mal.lak.akryl.,z kołn.uszczeln.do pokryć falistych,z dwoma siłown.elektr.24V, maks.kąt otwarcia skrzydła 71st. w 51sek.pod pełnym obciąż.,dla dach.o kącie nach.20-60st.	m2	1,60		
P7*	KNNR 2 0504-0600 SST część 1, SST część 3 (rozdz.I)	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm, okna oddymiającego, w dachach krytych blachą	szt.	1		
E3	45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI BUDOWLANYCH				
A1	45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne	INSTALACJA ODDYMIANIA				

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
P8*	KNNR 5 1209-0801 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły	szt.	4		
P9*	KNNR 5 1209-0401 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły	szt.	1		
P10*	KNNR 5 1209-0800 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły	szt.	1		
P11*	KNNR 5 1207-0100 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła (instalacja oddymiania)	m	117,00		
P12*	KNNR 5 0301-0800 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły, wykonanie ślepych otworów (instalacja oddymiania)	szt.	1		
P13	KNNR 5 0205-0100 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Kabel elektroenergetyczny, ognioodporny PH90, o izolacji z tworzyw bezhalogenowych, typu HDGs 2x1,5 mm ² , układany p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (instalacja oddymiania)	m	30,00		
P14	KNNR 5 0205-0100 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Kabel elektroenergetyczny, ognioodporny PH90, o izolacji z tworzyw bezhalogenowych, typu HDGs 3x2,5 mm ² , układany p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (instalacja oddymiania)	m	20,00		
P15	KNNR 5 0205-0100 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Kabel elektroenergetyczny, ognioodporny PH90, o izolacji z tworzyw bezhalogenowych, typu HLGs 3x1,5 mm ² , układany p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (instalacja oddymiania)	m	10,00		
P16	KNNR 5 0205-0100 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Kabel do instalacji przeciwpożarowych typu YnTKSY 1x2x0,8 mm, 150V, układany p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (instalacja oddymiania)	m	25,00		
P17	KNNR 5 0205-0100 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Kabel do instalacji przeciwpożarowych typu YnTKSY 4x2x0,8 mm, 150V, układany p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (instalacja oddymiania)	m	30,00		
P18	KNNR 5 0204-0500 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDyp 3x1,5 mm ² , 750V (instalacja oddymiania)	m	2,00		
P19	KNR 5-06 1601-0200 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Zainstalowanie centrali oddymiania o wym.300x300x150 mm, 8A, wyposażonej w dodatkowe zaciski dla zasilania linii sygnalizatorów optyczno-akustycznych, na podłożu z cegły (w M-dodać centralkę) (instalacja oddymiania)	szt.	1		
P20	KNR 5-06 1605-0200 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Instalowanie puszek podtynkowych gniazd do ręcznych przycisków oddymiania i przewietrzania, na podłożu z cegły (instalacja oddymiania)	szt.	3		
P21	KNR 5-06 1609-0300 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Instalowanie ręcznych przycisków oddymiania z puszką, w wykonaniu zwykłym w podłożu z cegły, bez uruchomienia i sprawdzenia (w M-dodać przycisk z puszką) (instalacja oddymiania)	szt.	2		
P22	KNR 5-06 1609-0300 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Instalowanie ręcznych przycisków przewietrzania z puszką, w wykonaniu zwykłym w podłożu z cegły, bez uruchomienia i sprawdzenia (w M-dodać przycisk z puszką) (instalacja oddymiania)	szt.	1		
P23	KNR 5-06 1606-0200 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w cegle (instalacja oddymiania)	szt.	4		
P24	KNR 5-06 1612-0200 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu, z gniazdem (w M-dodać czujkę z gniazdem) (instalacja oddymiania)	szt.	4		
P25	KNNR 5 0304-0400 analogia, SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Puszka odgałęźna, ppoż. do 2,5 mm ² , wytrzymałość ogniowa E90 (instalacja oddymiania)	szt.	1		

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
P26	KNR 5-06 1605-0600 analogia, SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Instalowanie puszek przyłączeniowych podtynkowych do sygnalizatorów optyczno-akustycznych, na podłożu ceglanym (instalacja oddymiania)	szt.	3		
P27	KNNR 5 0406-0100 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Sygnalizator optyczno-akustyczny, światło czerwone LED, dźwięk wielotonowy >92dB, 24V, z puszką przyłączeniową (instalacja oddymiania)	szt.	3		
P28*	KNR 5-06 1614-0100 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.	1		
P29*	KNNR 5 1301-0100 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar	3		
P30*	KNNR 5 1208-0500 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do zaprawiania bruzd instalacyjnych	m3	0,073		
P31*	KNNR 5 1208-0100 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Zaprawienie bruzd instalacyjnych o szerokości do 25 mm	m	117,00		
P32*	KNR 4-01 0206-0200 SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach (z uwagi na wielkość otworów => wsp.0,3 dla R,M,S) Krotność= 0,30	szt.	6		
P33	KALK. INDYW. SST część 1, SST część 4 (rozdz.I)	Przegrody ogniowe uszczelnione środkami ognioochronnymi (ognioochronna pęczniejąca masa szpachlowa, ognioochronna farba pęczniejąca) (przy przejściach przewodów przez ściany i stropy)	kpl	1		
E4	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	ROBOTY WYKONCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH				
A1	45421152-4 Instalowanie ścianek działowych	ROBOTY Z PŁYT G-K				
P34	KNNR 2 1702-0200 SST część 1, SST część 5 (rozdz.I)	Ścianki dział.gr.12,5cm z pł gips.-kart.zwykł. gr.12,5mm,na ruszt.met.poj.szer.75mm,z pokr. obustr.,dwuw.,z zast.kształt.stal.profil.U75 nacięt.(prof.przył.luk.do stropów) (nor.: kształt.U75 prost.=>0,34m/m2,kształt.U75 luk.=>0,42m/m2) (wydz.kl.schod.)	m2	11,60		
P35	KALK. INDYW. SST część 1, SST część 5 (rozdz.I)	Montaż profili stalowych ościeżnicowych UA 75 do mocowania ościeżnic drzwiowych w ściankach G-K	m	26,40		
A2	45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej	ROBOTY STOLARSKIE				
P36	KNNR 7 0503-0800 SST część 1, SST część 5 (rozdz.II)	Montaż drzwi wewn.alumin.przymyk.z prof.cienk.powl.w kol.uzgodn.w trakcie realiz.o wym.100x205 cm, w świetle 90x200 cm, z panelem dolnym alum.i przeszkl.szkielem bezp.bezbarw.,z samozam.,z okuciami chrom-mat	m2	8,20		
P37	KALK. INDYW. SST część 1, SST część 5 (rozdz.II)	Montaż uszczelek dymoszczelnych, pęczniejących, samoprzylepnych o przekr.10x4mm, do drzwi wewnętrznych, w uprzednio wyciętym i wyfrezowanym kanale (w ościeżnicach drzwi wejściowych do lokali oraz w progach drzwiowych)	m	140,60		
A3	45410000-4 Tynkowanie	ROBOTY NAPRAWCZE I TYNKOWE				
P38*	KNR 4-01 0206-0200 SST część 1, SST część 5 (rozdz.III)	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach (po montażu instalacji oddymiania)	szt.	4		

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
P39*	KNR 4-01 0705-0100 SST część 1, SST część 5 (rozdz.III)	Wykonanie pasów szer.do 15 cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach bet. (po montażu instalacji oddymiania)	m	117,00		
A4	45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg	ROBOTY POSADZKARSKIE				
P40	KNR-W 4-01 1216-0100 SST część 1, SST część 5 (rozdz.IV)	Zabezpieczenie podłóg folią polietylenową budowlaną osłonową gr.0,2 mm	m2	58,80		
A5	45442100-8 Roboty malarskie	ROBOTY MALARSKIE				
P41	NNRNKB 2-02U 1134-0201 SST część 1, SST część 5 (rozdz.V)	Gruntowanie pow.ścian i sufitów emulsją do gruntowania i wzmocnienia podłoża budowl.,na bazie żywicy akrylowej (pod malowanie uzupełn.tynków gładkich po montażu inst.oddymiania)	m2	70,00		
P42	NNRNKB 2-02U 1134-0201 SST część 1, SST część 5 (rozdz.V)	Gruntowanie powieszchni płyt gipsowo-kartonowych emulsją do gruntowania i wzmocnienia podłoża budowl.,na bazie żywicy akrylowej (pod malowanie ścianek działowych z płyt G-K)	m2	18,24		
P43	KNNR 3 0605-0500 SST część 1, SST część 5 (rozdz.V)	Dwukrotne malowanie tynków wewn.farbą emulsyjną naw.do wymalowań wewn.w kol.dopas.do istniej.z przetarciem tynków (wapno gaszone) (malowanie uzupełn.ścian po mont.inst.oddymiania)	m2	50,00		
P44	KNNR 3 0605-0500 SST część 1, SST część 5 (rozdz.V)	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną nawierzchniową do wymalowań wewn.w kolorze białym, z przetarciem tynków (wapno gaszone) (malowanie uzupełniające sufitów po montażu inst.oddymiania)	m2	20,00		
P45	KNR-W 2-02 1510-0700 SST część 1, SST część 5 (rozdz.V)	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbą emulsyjną nawierzchniową do wymalowań wewnętrznych, w kolorze dopasowanym do istniejącego, powierzchni wewnętrznych z suchych tynków (ścianki działowe z płyt G-K)	m2	18,24		
P46*	KNR 4-01 1206-0501 SST część 1, SST część 5 (rozdz.V)	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową w kolorze dopasowanym do istniejącego, z dwukrotnym szpachlowaniem (po montażu instalacji oddymiania)	m2	10,00		
P47	KNR 2-02 1503-0701 SST część 1, SST część 5 (rozdz.V)	Dwukrotne malowanie zwykle farbą ftalową (syntetyczną) w kolorze dopasowanym do istniejącego, płyt gipsowo-kartonowych, z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	9,36		

Wartość kosztorysu:

zł