

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 REMONT STROPU DREWNIANEGO					
1.1 KNR 401/429/4					
Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych					
			6,80*3,89	=	26,452000
			3,64*3,86	=	14,050400
					40,502
					40,502 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	12,15060		
1.2 KNR 401/429/5					
Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych					
			40,502	=	40,502000
					40,502
					40,502 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	10,12550		
1.3 KNR 401/408/1					
Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana					
			11,0*4	=	44,000000
					44,000
					44,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,67	29,48000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,71	75,24000		
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,008	0,35200		
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,055	2,42000		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,008	0,35200		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	2,20000		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	10,56000		
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,92	84,48000		
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	0,36	15,84000		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	0,24	10,56000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4 KNR 401/408/3					
Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-stronnie					
			4,35*2	=	8,700000
					8,700
					8,700 m
Cieśle grupa II	r-g	1,03	8,96100		
Robotnicy grupa I	r-g	0,81	7,04700		
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,004	0,03480		
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50·mm	m3	0,031	0,26970		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,004	0,03480		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,21750		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	1,74000		
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,76	15,31200		
Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	3,27	28,44900		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.5 KNR 202/607/1					
Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma -analogia -folia paroizolacyjna					
			40,502	=	40,502000
					40,502
					40,502 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	12,97684		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	1,58768		
Folia paroizolacyjna	m2	1,2	48,60240		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	7,29036		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	45,76726		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,27541		
Wyciąg	m-g	0,0112	0,45362		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.6 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - gr. 10 cm			40,502	=	40,502000 40,502 40,502 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	2,89184		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,78169		
Płyta z wełny mineralnej gr. 10 cm.	m2	1,05	42,52710		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,36047		
Wyciąg	m-g	0,0077	0,31187		
1.7 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - gr. 10 cm			40,502	=	40,502000 40,502 40,502 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0429	1,73754		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,78169		
Płyta z wełny mineralnej gr.10 cm	m2	1,05	42,52710		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,36047		
Wyciąg	m-g	0,0077	0,31187		
1.8 KNNR 2/403/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- analogia-przybicie desek do belek stropowych (góra)			40,502	=	40,502000 40,502 40,502 m2
Robotnicy	r-g	0,27	10,93554		
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25·mm	m3	0,028	1,13406		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Wyciąg	m-g	0,01	0,40502		
2 ŚCIANY I NADPROŻA					
2.1 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 powiększenie otworu drzwiowego 0,30*0,30*2,05				=	0,184500 0,185 0,185 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	1,59655		
2.2 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260·mm nad drzwiami garażowymi 4,20*2				=	8,400000 8,400 8,400 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,42800		
Murarze grupa II	r-g	1,47	12,34800		
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	4,36800		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	12	100,80000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,7	115,08000		
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	24,44	205,29600		
Piasek do zapraw	m3	0,036	0,30240		
Woda	m3	0,017	0,14280		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07	0,58800		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,14	1,17600		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.3 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm			1,40*2	=	2,800000 2,800 2,800 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,47600		
Murarze grupa II	r-g	1,18	3,30400		
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,75600		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8	22,40000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	14,50400		
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	61,93600		
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,05040		
Woda	m3	0,006	0,01680		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,08400		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,07	0,19600		
2.4 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek			5,6	=	5,600000 5,600 5,600 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,22400		
Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,39200		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	0,03	0,16800		
Siatka tkana "Rabitzta"	m2	0,27	1,51200		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.5 KNR 401/716/4 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2			3,20	=	3,200000 3,200 3,200 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,54400		
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,28800		
Tynkarze grupa III	r-g	0,55	1,76000		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01664		
Piasek do zapraw	m3	0,0251	0,08032		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0045	0,01440		
Woda	m3	0,0066	0,02112		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,12800		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,12800		
2.6 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie			3,90	=	3,900000 3,900 3,900 m
Murarze grupa II	r-g	0,38	1,48200		
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,35100		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,11700		
3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
3.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2			0,90*2,05*2 0,60*2,05	=	3,690000 1,230000 4,920 4,920 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	5,70720		
3.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			okna 1,80*1,50*3 1,50*1,50 2,10*1,50*2 drzwi 1,40*2,30*2	=	8,100000 2,250000 6,300000 6,440000 23,090 23,090 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	12,00680		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.3 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych					
			1,90*3	=	5,700000
			1,60	=	1,600000
			2,20*2	=	4,400000
					11,700
					11,700 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,68	7,95600		
3.4 KNR 19/1023/10 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach					
			1,50*1,50	=	2,250000
					2,250
					2,250 m2
Monter grupa II	r-g	3,19	7,17750		
Okna PVC	m2	1	2,25000		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	11,13750		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,63000		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,11250		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	4,72500		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	3,78	8,50500		
Wyciąg	m-g	0,04	0,09000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,13500		
3.5 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach					
			1,80*1,50*3	=	8,100000
			2,10*1,50*2	=	6,300000
					14,400
					14,400 m2
Monter grupa II	r-g	2,86	41,18400		
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	14,40000		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	63,36000		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	3,60000		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,72000		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	26,49600		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	3,31	47,66400		
Wyciąg	m-g	0,04	0,57600		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,86400		
3.6 KNR 401/321/2 Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników pvc ponad 1,5					
			6,0	=	6,000000
					6,000
					6,000 szt
Murarze grupa II	r-g	1,97	11,82000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	1,26000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,63	51,78000		
Piasek do zapraw	m3	0,022	0,13200		
Woda	m3	0,011	0,06600		
Parapety wewnętrzne PVC szer. do 30 cm, dł. ponad 150 cm.	szt	1	6,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,24000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,14	0,84000		
3.7 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa					
			3	=	3,000000
					3,000
					3,000 szt
Malarze grupa II	r-g	0,37	1,11000		
Murarze grupa II	r-g	0,96	2,88000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,36000		
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,24900		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,28200		
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	3,00000		
Papier ścierny	m2	0,06	0,18000		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,12600		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,06000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,09000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.8 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2			0,80*2,05*2 0,90*2,05	= =	3,280000 1,845000
					5,125 5,125 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,51250		
Stolarze grupa II	r-g	0,27	1,38375		
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	5,12500		
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,10250		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,05125		
3.9 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba			14,2	=	14,200000
					14,200 14,200 m
Malarze grupa II	r-g	0,17	2,41400		
Murarze grupa II	r-g	0,41	5,82200		
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,28400		
Stolarze grupa II	r-g	0,16	2,27200		
Ćwierćwałki	m	2,14	30,38800		
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,021	0,29820		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,024	0,34080		
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,14200		
Kołki stalowe okrągłe	szt	8	113,60000		
Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	1	14,20000		
Papier ścierny	m2	0,02	0,28400		
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,49700		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,15620		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,03	0,42600		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,14200		
3.10 KNR 202/1015/6 (1) Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane zewnętrzne, pełne, ponad 1.0·m2, grunt ftalowy + farba			1,40*2,30*2	=	6,440000
					6,440 6,440 m2
Malarze grupa II	r-g	1,68	10,81920		
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,70840		
Stolarze grupa II	r-g	0,28	1,80320		
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,212	1,36528		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,239	1,53916		
Papier ścierny	m2	0,15	0,96600		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,106	0,68264		
Skrzydła klepkowe drzwi zewnętrznych, pełne, bez malowania	m2	1	6,44000		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,33	2,12520		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,19320		
4 PODŁOŻA I POSADZKI					
4.1 KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary			10,34*10 10,39*8	= =	103,400000 83,120000
					186,520 186,520 m
Cieśle grupa II	r-g	0,05	9,32600		
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	5,59560		
4.2 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych.			10,34*5,54 10,39*4,67	= =	57,283600 48,521300
					105,805 105,805 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,11	11,63855		
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	7,40635		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.3 KNR 401/609/1 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10·cm 105,805				=	105,805000 105,805 105,805 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	21,16100		
4.4 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 105,805*0,10				=	10,580500 10,581 10,581 m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	29,52099		
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	26,13507		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	10,89843		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 105,805				=	105,805000 105,805 105,805 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	33,89992		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	4,14756		
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1,2	126,96600		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	19,04490		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	119,55965		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,71947		
Wyciąg	m-g	0,0112	1,18502		
4.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - gr,5 cm. 105,805				=	105,805000 105,805 105,805 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	8,66543		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,76180		
Płyta styropianowa ·50mm	m2	1,05	111,09525		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,49728		
Wyciąg	m-g	0,0032	0,33858		
4.7 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm 105,805				=	105,805000 105,805 105,805 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	108,10097		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0845	8,94052		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,11639		
Drewno opałowe	kg	0,15	15,87075		
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	8,99343		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	2,87790		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,14813		
Wyciąg	m-g	0,0395	4,17930		
4.8 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm 25 mm R= 2,500 M= 2,500 S= 2,500 105,805				=	105,805000 105,805 105,805 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	7,00958		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	8,91407		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	2,77738		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0149	3,94124		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.9 KNR 202/1112/4 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe winyleum			105,805	=	105,805000 105,805 105,805 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	38,73521		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0232	2,45468		
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9	95,22450		
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,08	8,46440		
Wykładzina podłogowa PVC "Winyleum"	m2	1,09	115,32745		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,41264		
Wyciąg	m-g	0,0045	0,47612		
4.10 KNR 202/1113/8 Listwy przyściennie z drewna iglastego			(10,34+5,54)*2 -1,40 -1,0*2 (10,39+4,67)*2 4,20 -1,40 -1,0	=	31,760000 -1,400000 -2,000000 30,120000 4,200000 -1,400000 -1,000000 60,280 60,280 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,0781	4,70787		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0045	0,27126		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	1,80840		
Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	1,16	69,92480		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,07234		
Wyciąg	m-g	0,0004	0,02411		
5 SUFITY					
5.1 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			105,805	=	105,805000 105,805 105,805 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	57,13470		
5.2 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60·cm			105,805 40,502	=	105,805000 40,502000 146,307 146,307 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,81	118,50867		
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,98	143,38086		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,504	73,73873		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	373,08285		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	277,98330		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	58,52280		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	222,38664		
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	55,59666		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5·mm	m2	1,03	150,69621		
Taśma spoinowa	m	1,15	168,25305		
Wieszak W 60/100	szt	1,52	222,38664		
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032	4,68182		
Woda	m3	0,006	0,87784		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	1,90199		
Wyciąg	m-g	0,045	6,58382		
6 MAŁOWANIE					
6.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż boazerii ze ścian			(10,39+4,67)*2*1,40	=	42,168000 42,168 42,168 m2
Robocizna	r-g	0,15	6,32520		
Sprzęt inny (Robocizna)	%	5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6.2 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					
			(6,80+3,89)*2*3,39	=	72,478200
			(3,64+3,86)*2*3,39	=	50,850000
			(10,34+5,54)*2*3,14	=	99,726400
			(10,39+4,67)*2*3,14	=	94,576800
			(4,67*3,14)*2	=	29,327600
			-3,20*2,80	=	-8,960000
			-16,65	=	-16,650000
			-6,44	=	-6,440000
			2,60*2,80*2	=	14,560000
					329,469
					329,469 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	26,35752		
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	13,17876		
Tynkarze grupa II	r-g	0,25	82,36725		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	461,25660		
Piasek do zapraw	m3	0,005	1,64735		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,72483		
Woda	m3	0,0064	2,10860		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5*t	m-g	0,01	3,29469		
6.3 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt			146,307	=	146,307000
					146,307
					146,307 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	8,77842		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	30,72447		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	0,29261		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,43892		
6.4 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			329,469	=	329,469000
					329,469
					329,469 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	26,35752		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	72,48318		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	0,65894		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,98841		
6.5 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne			146,307	=	146,307000
					146,307
					146,307 m2
Robotnicy	r-g	0,175	25,60373		
Farba emulsyjna "Polinit"	kg	0,373	54,57251		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			329,469	=	329,469000
					329,469
					329,469 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	39,20681		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	94,22813		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7 ELEWACJA					
7.1 KNNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej lub mozaice szklanej, ściany z otworami wraz z ościeżami					
			155,766	=	155,766000
					155,766
					155,766 m2
Robotnicy	r-g	2,257	351,56386		
Masa klejąca	m3	0,0108	1,68227		
Masa tynkarska akrylowa	kg	3	467,29800		
Płyta styropianowa gr. 10 cm	m2	1,05	163,55430		
Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	1,334	207,79184		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,0672	10,46748		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0232	3,61377		
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0315	4,90663		
7.2 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej					
			(15,10+11,20)*2	=	52,600000
			-2,80*2	=	-5,600000
					47,000
					47,000 mb
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	10,48100		
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,65800		
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	121,26000		
Cokoły przyścienne	m	1,05	49,35000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00940		
7.3 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
			(1,80+1,50+1,50)*3	=	14,400000
			1,50*3	=	4,500000
			(2,10+1,50+1,50)*2	=	10,200000
			2,80+3,0+3,0	=	8,800000
			(1,40+2,30+2,30)*2	=	12,000000
			3,35*4	=	13,400000
					63,300
					63,300 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	6,75411		
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	6,75411		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,41778		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	0,9	56,97000		
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	74,44080		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,04431		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,03165		
7.4 KNR 18/2614/1 (1) Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane					
			(15,10+11,2)*2*0,3	=	15,780000
					15,780
					15,780 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3946	6,22679		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0214	0,33769		
Panele PVC typu "siding"	m2	1,001	15,79578		
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0142	0,22408		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0042	0,06628		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,04892		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7.5 KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników stalowych ponad 1,5 - blacha powlekana			6		= $\frac{6,000000}{6,000}$ 6,000 szt
Murarze grupa II	r-g	1,97	11,82000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	1,26000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,63	51,78000		
Piasek do zapraw	m3	0,022	0,13200		
Woda	m3	0,011	0,06600		
Parapety zewn.stal. powlekane dł.ponad 1,5 m. szer.30 cm	szt	1	6,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,24000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,14	0,84000		
7.6 KNR 401/213/1 Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50·cm, grubość 15·cm, wierzchnia warstwa grubości 2·cm na podłożu gruntowym			(15,10+11,20)*0,50		= $\frac{13,150000}{13,150}$ 13,150 m2
Betoniarze grupa II	r-g	1,54	20,25100		
Robotnicy grupa I	r-g	0,79	10,38850		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,049	0,64435		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,002	0,02630		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,071	0,93365		
Piasek do zapraw	m3	0,021	0,27615		
Woda	m3	0,045	0,59175		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,123	1,61745		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,24	3,15600		
7.7 KNR 231/9902/1 Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm, podsypka grubości 5·cm			2,10*1,10		= $\frac{2,310000}{2,310}$ 2,310 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,88	2,03280		
Kostka brukowa prostokątna 20x10x8·cm	szt	52	120,12000		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,069	0,15939		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,22	0,50820		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	49,77199
2.	Cieśle grupa II	r-g	61,30955
3.	Dekarze grupa II	r-g	66,39836
4.	Malarze grupa II	r-g	53,55001
5.	Monter grupa II	r-g	48,3615
6.	Monter płyt gipsowych II	r-g	118,50867
7.	Monter płyt gipsowych III	r-g	143,38086
8.	Murarze grupa II	r-g	49,476
9.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	115,11055
10.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	43,44308
11.	Robocizna	r-g	6,3252
12.	Robotnicy	r-g	388,10313
13.	Robotnicy grupa I	r-g	363,85945
14.	Robotnicy grupa II	r-g	13,46676
15.	Stolarze grupa II	r-g	5,45895
16.	Tynkarze grupa II	r-g	99,99436
17.	Tynkarze grupa III	r-g	8,51411
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 635,03253

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,3868
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50·mm	m3	0,2697
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-100·mm	m3	2,42
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	10,89843
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	123,2
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,13303
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	233,144
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,64435
9.	Cokoły przyścienne	m	49,35
10.	Ćwierćwałki	m	30,388
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0263
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,3868
13.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25·mm	m3	1,13406
14.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	2,4175
15.	Drewno opałowe	kg	15,87075
16.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	0,168
17.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	267,232
18.	Farba emulsyjna "Polinit"	kg	54,57251
19.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	94,22813
20.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	1,91248
21.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,16196
22.	Folia paroizolacyjna	m2	48,6024
23.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	126,966
24.	Gips budowlany szpachlowy	kg	566,21633
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14,1084
26.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,22408
27.	Gwoździe stolarskie	kg	0,142
28.	Kątowniki aluminiowe	m	74,4408
29.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	99,792
30.	Klej winylowy "Polacet"	kg	95,2245
31.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	121,26
32.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	373,08285
33.	Kołki stalowe okrągłe	szt	113,6
34.	Kostka brukowa prostokątna 20x10x8·cm	szt	120,12
35.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	74,4975
36.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	277,9833
37.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	58,5228
38.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	26,33526
39.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	15,84
40.	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	69,9248
41.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	222,38664
42.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	55,59666
43.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	8,99343
44.	Masa klejąca	m3	1,68227
45.	Masa tynkarska akrylowa	kg	467,298
46.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,8325
47.	Okna PVC	m2	2,25
48.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	14,4
49.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	3
50.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	14,2
51.	Panele PVC typu "siding"	m2	15,79578
52.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	165,32691
53.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	10,56
54.	Papier ścierny	m2	1,43
55.	Parapety wewnętrzne PVC szer. do 30 cm, dł. ponad 150 cm	szt	6
56.	Parapety zewn.stal. powlekane dł.ponad 1,5 m. szer.30 cm	szt	6
57.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	8,4644
58.	Pianka poliuretanowa	kg	0,497
59.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	4,23
60.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,93365
61.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,15939
62.	Piasek do zapraw	m3	2,62062
63.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5·mm	m2	150,69621
64.	Płyta styropianowa gr. 10 cm	m2	163,5543
65.	Płyta styropianowa ·50mm	m2	111,09525
66.	Płyta z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	42,5271
67.	Płyta z wełny mineralnej gr.10 cm	m2	42,5271
68.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	103,20765

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
69.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,96484
70.	Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,512
71.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	207,79184
72.	Skrzydła klepkowe drzwi zewnętrznych, pełne, bez malowania	m2	6,44
73.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	5,125
74.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	56,169
75.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	2,5512
76.	Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	28,449
77.	Taśma spoinowa	m	168,25305
78.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,73923
79.	Wieszak W 60/100	szt	222,38664
80.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,68182
81.	Woda	m3	3,89091
82.	Wykładzina podłogowa PVC "Winyleum"	m2	115,32745
83.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	5,65528
84.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	56,97
85.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	1,61745

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	10,46748
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,436
3.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,1025
4.	Środek transportowy (1)	m-g	11,27347
5.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,5082
6.	Wyciąg	m-g	19,8944
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	6,73294
8.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	4,95094
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			58,36593

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	REMONT STROPU DREWNIANEGO	
2	ŚCIANY I NADPROŻA	
3	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	
4	PODŁOŻA I POSADZKI	
5	SUFITY	
6	MAŁOWANIE	
7	ELEWACJA	

Kosztorys nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Remont instalacji elektrycznej OSP - Pasieka
Otwinowska - gmina Żabno

Lokalizacja: Pasieka Otwinowska

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: 2010

Kosztorys sporządził

Data:

MAKSYMILIAN KACIUBA
Projektant, Kierownik Budowy i Robót
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji elektrycznych
Upr. UAN-83161/07 PG VII/1/7342/65/94
AB 022-13/7137-8/01
33-140 Lisie Góra, ul. Mielnicka 14B
tel. 678-45 01 NIP 873-105-41-03

Remont instalacji elektrycznej OSP - Pasieka Otwinowska - gmina Żabno

Poziom cen:2010
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: PASIEKA OTWINOWSKA FORTE

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2010-04-07 str 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość			
		Nakł	Nazwa nakładu	Nakł jedn JM	Nakł cał	Cena	Robocizna	Materiały
1	Instalacja elektryczna							
1	KNR 4-01 330-7-1 Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej					m2		0,520
	Razem robocizna		7,97	r-g	4,14			
	Razem R poz 1							
2	KNR 4-01 206-2-1 Zaprawienie wnek					szt		3,000
	Razem robocizna		1,82	r-g	5,46			
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0,006	t	0,02			
	Piasek do betonów zwykłych		0,009	m3	0,03			
	Żwir do betonów wielofrakcyjny		0,016	m3	0,05			
	Drewno na stemple budowlane okrągłe		0,0027	m3	0,01			
	Deski iglaste obrzynane gr 19-25mm		0,0018	m3	0,01			
	Gwoździe budowlane okr gołe		0,02	kg	0,06			
	Woda		0,05	m3	0,15			
	Materiały pomocnicze		2	%M				
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr 150		0,03	m-g	0,09			
	Zuraw okienny przenośny 0 15 t		0,11	m-g	0,33			
	Razem R+M+Mp+S poz. 2							
3	KNNR 5 405-2-1 Skrzynka licznikowa					szt		1,000
	Razem robocizna		2,07	r-g	2,07			
Mat	Skrzynka licznikowa		1	szt	1,00			
	Razem R+M poz 3							
4	KNNR 5 405-2-1 Skrzynka z wyłącznikiem p.poż 63A					szt		1,000
	Razem robocizna		2,07	r-g	2,07			
Mat	Wyłącznik p poż 63A w obudowie Emiter		1	szt	1,00			
	Razem R+M poz. 4							
5	KNNR 5 405-2-1 Rozdzielnica główna					szt		1,000
	Razem robocizna		2,07	r-g	2,07			
Mat	Rozdzielnica główna z wyposażeniem		1	szt	1,00			
	Razem R+M poz. 5							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość		
	Nakł	Nazwa nakładu	Nakł.jedn	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	KNNR 5 1207-14-1 Wykucie bruzd w podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu dla rur RS47				m		15,000		
		Razem robocizna	0,121	r-g	1,82				
		Materiały pomocnicze	2,5	%M					
		Razem R poz. 6							
7	KNNR 5 101-8-1 Rura winidurowa o średnicy do 47 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe				m		12,000		
		Razem robocizna	0,138	r-g	1,66				
Mat		Rurka winidurowa RL47	1,04	m	12,48				
		Złączki	0,41	szt	4,92				
		Materiały pomocnicze	2,5	%M					
		Razem R+M+Mp poz. 7							
8	KNNR 5 203-4-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 40 mm2				m		12,000		
		Razem robocizna	0,0682	r-g	0,82				
Mat		Przewód YDY-750V 4x10mm2	1,04	m	12,48				
		Materiały pomocnicze	2,5	%M					
		Razem R+M+Mp poz. 8							
9	KNNR 5 203-4-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm2				m		3,000		
		Razem robocizna	0,0682	r-g	0,20				
Mat		Przewód YDY-750V 5x10mm2	1,04	m	3,12				
		Materiały pomocnicze	2,5	%M					
		Razem R+M+Mp poz. 9							
10	KNNR 5 1207-5-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22				m		210,000		
		Razem robocizna	0,11	r-g	23,10				
		Materiały pomocnicze	2,5	%M					
		Razem R poz. 10							
11	KNNR 5 101-5-1 Rura winidurowa o średnicy fi 16mm2				m		200,000		
		Razem robocizna	0,092	r-g	18,40				
Mat		Rura elektroins PVC karbowana typu RKL16	1,04	m	208,00				
		Złączki	0,41	szt	82,00				
		Materiały pomocnicze	2,5	%M					
		Razem R+M+Mp poz. 11							
12	KNNR 5 101-6-1 Rura winidurowa o średnicy fi 21mm2				m		10,000		
		Razem robocizna	0,109	r-g	1,09				
Mat		Rura elektroins.PVC karbowana typu RKL21	1,04	m	10,40				
		Złączki	0,41	szt	4,10				
		Materiały pomocnicze	2,5	%M					
		Razem R+M+Mp poz. 12							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	
	Nakł	Nazwa nakładu	Nakł jedn	JM	Nakł cał	Cena	Robocizna	Materiały
13	KNNR 5 1208-2-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm				m		210,000	
	Razem robocizna		0,0525	r-g	11,03			
	Razem R poz 13							
14	KNNR 5 203-3-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm2				m		15,000	
	Razem robocizna		0,0536	r-g	0,80			
Mat	Przewód okr o żył miedz 1-drut.YDY-750 V o przekr 5x4 mm2		1,04	m	15,60			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 14							
15	KNNR 5 201-2-1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 2,5 mm2				m		450,000	
	Razem robocizna		0,021	r-g	9,45			
Mat	Przewód miedz 1-drut w izol.polw DY-750 V o przekr 2 5 mm2		1,04	m	468,00			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz 15							
16	KNNR 5 201-3-1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 4 mm2				m		50,000	
	Razem robocizna		0,0242	r-g	1,21			
Mat	Przewód miedz 1-drut w izol.polw DY-750 V o przekr 4 mm2		1,04	m	52,00			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz 16							
17	KNNR 5 1203-10-1 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 6 mm2 kabelkowych				szt		10,000	
	Razem robocizna		0,0263	r-g	0,26			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
	Razem R poz 17							
18	KNNR 5 1203-11-1 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 16 mm2 kabelkowych				szt		5,000	
	Razem robocizna		0,0336	r-g	0,17			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
	Razem R poz 18							
19	KNNR 5 1209-23-1 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 30 cm, średnica otworu 40 mm				otworów		1,000	
	Razem robocizna		1,19	r-g	1,19			
	Materiały pomocnicze		2,5	%M				
	Razem R poz 19							

Remont instalacji elektrycznej OSP - Pasieka Otwinowska - gmina Żabno

Poziom cen:2010

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PASIEKA OTWINOWSKA FORTE

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2010-04-07 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	3,21		
2	42	Cieśle -gr.II	r-g	1,65		
3	999	Robotnicy	r-g	161,62		
4	391	Robotnicy budowlani -gr I	r-g	4,74		
Razem kosztorys				171,22		

Remont instalacji elektrycznej OSP - Pasieka Otwinowska - gmina Zabno

Poziom cen:2010

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PASIEKA OTWINOWSKA FORTE

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2010-04-07 str 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,02		
2	2600632	Deski iglaste obrzynane gr 19-25mm kl III	m3	0,01		
3	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,01		
4	7530314	Gniazdo bryzgoszczelne 1-faz 16A/Z	szt	5,10		
5	7530313	Gniazdo instalacyjne podwójne	szt	19,38		
6	1330400	Gwoździe budowlane okr gołe	kg	0,06		
7	7540902	Odgałęźnik instal w obud bakel bryzgoszcz 4-wylot	szt	35,70		
8		Oprawa RONDO 1x100W		3,00		
9	7302200	Oprawa typu ORN 236 (2xLF36W)/ONR 2x36	szt	14,00		
10	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,03		
11		Plafoniera ozdobna 1x75	szt	3,00		
12	7920602	Przewód miedz 1-drut w izol polw DY-750 V o przekr 2 5 mm2	m	468,00		
13	7920603	Przewód miedz.1-drut w izol polw.DY-750 V o przekr 4 mm2	m	52,00		
14	7950818	Przewód okr o żył miedz 1-drut.YDY-750 V o przekr 5x4	m	15,60		
15	7955115	Przewód YDY-750V 4x10mm2	m	12,48		
16	7955121	Przewód YDY-750V 5x10mm2	m	3,12		
17	7025299	Przycisk sterowniczy	szt	1,00		
18	7540001	Puszka p/t okrągła uniwers PU-60 z pokrywą	szt	28,56		
19	7540418	Puszki podtynkowe uniwersalne PO 80 mm z pokrywą	szt	35,70		
20		Rozdzielnica główna z wyposażeniem	szt	1,00		
21	7580081	Rura elektroins PVC karbowana typu RKLG 16	m	208,00		
22	7580083	Rura elektroins PVC karbowana typu RKLG 21	m	10,40		
23	7580006	Rurka winidurowa RL47	m	12,48		
24	7052906	Skrzynka licznikowa	szt	1,00		
25	7071012	Stycznik CE 07	szt	1,00		
26	7350402	Światłówka LF 36 W	szt	29,12		
27	3930000	Woda	m3	0,15		
28		Wyłącznik p. poż 63A w obudowie Emiter	szt	1,00		
29	7510011	Wyłączniki bakelitowe 1-biegunowe 6A	szt	13,26		
30	7330999	Zapłonnik	szt	28,00		
31	7580496	Złączki	szt	91,02		
32	7350599	Żarówki	szt	6,24		
33	1602598	Zwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,05		
34		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Remont instalacji elektrycznej OSP - Pasięka Otwinowska - gmina Żabno

Poziom cen:2010

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PASIEKA OTWINOWSKA FORTE

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2010-04-07 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr. 150 dm3	m-g	0,09		
2	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,33		
Razem kosztorys				0,42		