

Przedmiar

ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA WYKONANIU REMONTU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY NA DZIAŁCE NR 194
W MIEJSCOWOŚCI WYŻYCE - CZĘŚĆ NIEKWALIFIKOWANA

Budowa: Kod CPV: 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

45300000-0 ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH

Obiekt: BUDYNEK BYŁEJ SZKOŁY W WYŻYCACH

Zamawiający: GMINA DRWINIA , DRWINIA 57 , 32-709 DRWINIA

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA C.O.			
1.1 KNR 35/209/4 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400.mm, typ C-11, V-11, (1-płytowy) 1 = 1,0 1,0	~1,00		szt
1.2 KNR 35/213/7 Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie, grzejnik szerokości 380-600.mm, wysokość 900-1100.mm - zgodnie z projektem 1,0 = 1,0 1,0	~1,00		szt
1.3 KNR 35/214/1 (2) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn-15.mm), podłączenie od dołu, grzejnik płytowy i rzędowy, typ: V, DF, rozeta pojedyncza z tworzywa - zawór odcinający RLKVS katowy wraz z głowicami termostatycznymi zgodnie z projektem 6,0 = 6,0 6,0	~6		szt
1.4 KNR 8/417/4 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego - analogia: demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników 4 = 4,0 4,0	~4,00		kpl
1.5 KNR 35/223/6 Kotły grzewcze gazowe wiszące - montaż kotła zdemontowanego w części użyteczności publicznej 1,0 = 1,0 1,0	~1,00		kpl
1.6 KNR 31/210/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 20.mm 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
1.7 KNR 31/201/1 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 16x2,0.mm 50 = 50,0 50,0	~50,00		m
1.8 KNR 31/201/2 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 20x2,0.mm 2 = 2,0 2,0	~2,00		m
1.9 KNR 31/218/3 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28.mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby 52 = 52,0 52,0	~52,00		m
1.10 KNR 31/218/4 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28.mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa 52 = 52,0 52,0	~52,00		m
1.11 KNR 31/218/5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28.mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji 1,0 = 1,0 1,0	~1,00		szt
1.12 KNR 34/101/14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25.mm (P), rurociąg Fi 12-22.mm 50,0+2,0 = 52,0 52,0	~52,00		m
1.13 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50.mm 1,0 = 1,0 1,0	~1,00		szt
1.14 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50.mm 1,0 = 1,0 1,0	~1,00		szt
1.15 Kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż przewodu powietrzno-spalinowego fi 60/100 (l=4,0 m) wraz z robotami towarzyszącymi (m.in.: przebicie i ich naprawa oraz uzupełnienie) 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl
1.16 Kalkulacja indywidualna: koszt robót związanych z wykonaniem przebić, bruzd itp. wraz z naprawą ścian i podłóg w pomieszczeniach w związku z wykonywaniem robót instalacyjnych 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 INSTALACJA GAZOWA			
2.1 KNRW 215/313/2 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi·20·mm 1,0 = 1,0	~1,00		szt
1,0			
2.2 KNR 35/216/10 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn·20·mm 1,0 = 1,0	~1,00		szt
1,0			
3 ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE WEWNĘTRZNE			
3.1 Kalkulacja indywidualna: zaślepienie otworów wlotowych po piecach kaflowych i wykonanie pod sufitami nowych otworów wentylacyjnych wraz z obróbką i montażem kraterek 1 = 1,0	~1,00		kpl
1,0			
3.2 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 (4,68+3,62+4,68+4,84+3,11+3,1+1,2+0,6+3,12+5,2+1,5+1,6)*2* 3,22+4,26+13,12+2,51+22,65+16,95+1,38 = 300,76	~300,76		m2
300,76			
3.3 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - pod malowanie 4,26+13,12+2,51+22,65+16,95+1,38 = 60,87	~60,87		m2
60,87			
3.4 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - pod malowanie (4,68+3,62+4,68+4,84+3,11+3,1+1,2+0,6+3,12+5,2+1,5+1,6)*2* 3,22 = 239,89	~239,89		m2
239,89			
3.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 4,26+13,12+2,51+22,65+16,95+1,38 = 60,87	~60,87		m2
60,87			
3.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (4,68+3,62+4,68+4,84+3,11+3,1+1,2+0,6+3,12+5,2+1,5+1,6)*2* 3,22 = 239,89	~239,89		m2
239,89			

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 INSTALACJA C.O.							
1.1 KNR 35/209/4							
Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400.mm, typ C-11, V-11, (1-płytowy)							
1				=	1,0		
					1,0		
					~1,00 szt		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,81	0,81				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
Grzejnik stalowy 1-płytowy C lub V z zestawem wsporników							
montażowych 1000-1400.mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	37,9					
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	0,11	0,11				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.2 KNR 35/213/7							
Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie, grzejnik szerokości 380-600.mm, wysokość 900-1100.mm - zgodnie z projektem							
1,0				=	1,0		
					1,0		
					~1,00 szt		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,6	0,6				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25				
Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe c.o.							
lakierowane, z kompletem uchwytów montażowych	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	37,9					
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	0,09	0,09				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.3 KNR 35/214/1 (2) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie od dołu, grzejnik płytowy i rzędowy, typ: V, DF, rozeta pojedyncza z tworzywa - zawór odcinający RLVKS katowy wraz z głowicami termostatycznymi zgodnie z projektem							
			6,0		=	6,0	
						6,0	
							~6 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,05	6,3				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,48				
Zawór powrotny prosty do rur miedzianych, mosiężny Fi·15·mm	szt	2	12				
Rozeta z tworzywa sztucznego do rur miedzianych, pojedyncza, kolor biały Fi·15·mm	szt	2	12				
Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x15·mm	szt	2,1	12,6				
Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 19-21 mm	szt	2	12				
Kolano osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod grzejnik do rurociągów miedzianych Fi·15·mm	szt	2	12				
Głowica termostatyczna	szt	1	6				
Materiały inne (Materiały)	%	37,9					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,03	0,18				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.4 KNNR 8/417/4 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego - analogia: demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników							
			4		=	4,0	
						4,0	
							~4,00 kpl
Robotnicy	r-g	2,46	9,84				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.5 KNR 35/223/6 Kotły grzewcze gazowe wiszące - montaż kotła zdemontowanego w części użyteczności publicznej							
			1,0		=	1,0	
						1,0	
							~1,00 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	5,12	5,12				
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48				
Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	1,05	1,05				
Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt	4,2	4,2				
Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x15·mm	szt	1,05	1,05				
Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G3/4"x22·mm	szt	4,2	4,2				
Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	1,05	1,05				
Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"x22	szt	2,1	2,1				
Materiały inne (Materiały)	%	37,9					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,17	0,17				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.6 KNR 31/210/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 20·mm							
			2		=	2,0	
						2,0	
							~2,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,26	0,52				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,04				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·20·mm	szt	1	2				
Kształtka Hep20 z gwintem Fi 22x3/4"	szt	2,06	4,12				
Tuleja wspomagająca Fi 20 mm	szt	2	4				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,02				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNR 31/201/1							
Rurociagi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 16x2,0·mm							
	50			=	50,0		
					50,0		
					~50,00 m		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1297	6,485				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0038	0,19				
Rura Hep20 "barrier" Fi 15 mm	m	1,03	51,5				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	0,8677	43,385				
Kształtka Hep20 Fi 15 mm	szt	0,4128	20,64				
Uchwyt do rur Hep20 przykręcany Fi 15 mm	szt	2,75	137,5				
Tuleja ochronna do rur Hep20 z tworzywa sztucznego	szt	0,1	5				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,75	137,5				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0013	0,065				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.8 KNR 31/201/2							
Rurociagi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 20x2,0·mm							
	2			=	2,0		
					2,0		
					~2,00 m		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1468	0,2936				
Robotnicy grupa I	r-g	0,004	0,008				
Rura Hep20 "barrier" Fi 22 mm	m	1,03	2,06				
Tuleja wspomagająca Fi 22 mm	szt	0,8243	1,6486				
Kształtka Hep20 Fi 22 mm	szt	0,3922	0,7844				
Uchwyt do rur Hep20 przykręcany Fi 22 mm	szt	1,68	3,36				
Tuleja ochronna do rur Hep20 z tworzywa sztucznego	szt	0,1	0,2				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,68	3,36				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0014	0,0028				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.9 KNR 31/218/3							
Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby							
	52			=	52,0		
					52,0		
					~52,00 m		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,0278	1,4456				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0002	0,0104				
Rura Hep20 "barrier" Fi 15 mm	m	0,02	1,04				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·15·mm	szt	0,002	0,104				
Kształtka Hep20 z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	0,003	0,156				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	0,003	0,156				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0001	0,0052				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.10 KNR 31/218/4							
Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa							
	52			=	52,0		
					52,0		
					~52,00 m		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,0508	2,6416				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0002	0,0104				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0001	0,0052				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.11 KNR 31/218/5							
Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28·mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji							
	1,0			=	1,0		
					1,0		
					~1,00 szt		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,3568	0,3568				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0002	0,0002				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0001	0,0001				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.12 KNR 34/101/14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Fi 12-22-mm 50,0+2,0								
				=	52,0			
					52,0			
					~52,00 m			
Izolarze grupa II	r-g	0,0949	4,9348					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0949	4,9348					
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 25 mm	m	1,1	57,2					
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0197	1,0244					
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1153	5,9956					
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	312					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
Środek transportowy (1)	m-g	0,00255	0,1326					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
1.13 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm 1,0								
				=	1,0			
					1,0			
					~1,00 szt			
Robotnicy	r-g	0,52	0,52					
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	1					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
1.14 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm 1,0								
				=	1,0			
					1,0			
					~1,00 szt			
Robotnicy	r-g	0,561	0,561					
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	3,1					
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	1					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,004					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
1.15 Kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż przewodu powietrzno-spalinowego fi 60/100 (l=4,0 m) wraz z robotami towarzyszącymi (m.in.: przebicia i ich naprawa oraz uzupełnienie) 1								
				=	1,0			
					1,0			
					~1,00 kpl			
Robocizna	r-g	16	16					
Materiał do montażu przewodu powietrzno-spalinowego	kpl	1	1					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
1.16 Kalkulacja indywidualna: koszt robót związanych z wykonaniem przebić, bruzd itp. wraz z naprawą ścian i podłóg w pomieszczeniach w związku z wykonywaniem robót instalacyjnych 1								
				=	1,0			
					1,0			
					~1,00 kpl			
Robocizna	r-g	16	16					
Materiał do remontu ścian i podłóg po przebiciach	kpl	1	1					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem INSTALACJA C.O.								
2 INSTALACJA GAZOWA								
2.1 KNRW 215/313/2 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi·20·mm 1,0								
				=	1,0			
					1,0			
					~1,00 szt			
Robotnicy	r-g	1,07	1,07					
Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi·20·mm	szt	1	1					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,009					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2 KNR 35/216/10 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn·20·mm 1,0 = 1,0 1,0 ~1,00 szt							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,52	0,52				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody, Fi·20·mm	szt	1	1				
Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"	szt	2,1	2,1				
Materiały inne (Materiały)	%	37,9					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
Wartość pozycji:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem INSTALACJA GAZOWA							
3 ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE WEWNĘTRZNE							
3.1 Kalkulacja indywidualna: zaślepienie otworów wlotowych po piecach kaflowych i wykonanie pod sufitami nowych otworów wentylacyjnych wraz z obróbką i montażem kratek 1 = 1,0 1,0 ~1,00 kpl							
Robocizna wraz ze sprzętem	r-g	9	9				
Materiał do zaślepienia otworów i wykonania nowych	kpl	1	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
Wartość pozycji:							
3.2 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 (4,68+3,62+4,68+4,84+3,11+3,1+1,2+0,6+3,12+5,2+1,5+1,6)*2*3,22+4,26+13,12+2,51+22,65+16,95+1,38 = 300,76 300,76 ~300,76 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	27,66992				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	6,61672				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	264,6688				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,30076				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
Wartość pozycji:							
3.3 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - pod malowanie 4,26+13,12+2,51+22,65+16,95+1,38 = 60,87 60,87 ~60,87 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	3,6522				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozzuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,21	12,7827				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,12174				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,18261				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
Wartość pozycji:							
3.4 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - pod malowanie (4,68+3,62+4,68+4,84+3,11+3,1+1,2+0,6+3,12+5,2+1,5+1,6)*2*3,22 = 239,89 239,89 ~239,89 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	19,1912				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozzuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	52,7758				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,47978				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,71967				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
3.5 KNR 401/1204/1								
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne								
4,26+13,12+2,51+22,65+16,95+1,38				=	60,87			
					60,87			
					~60,87	m2		
Malarze grupa II	r-g	0,119	7,24353					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	18,13926					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
3.6 KNR 401/1204/2								
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne								
(4,68+3,62+4,68+4,84+3,11+3,1+1,2+0,6+								
3,12+5,2+1,5+1,6)*2*3,22				=	239,89			
					239,89			
					~239,89	m2		
Malarze grupa II	r-g	0,119	28,54691					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	68,60854					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE WEWNĘTRZNE								
Podsumowanie kosztorysu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Razem								
Wartość kosztorysu netto:								