Wartość kosztorysowa	**0,00**
Podatek VAT 0,00%	**0,00**
Cena kosztorysowa	**0,00**
Słownie: zł	

Kosztorys

Obiekt	Klatka schodowa Borkowo 2
Lokalizacja	Borkowo 2
Zamawiający	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Borkowo 2

Sporządził Zbigniew Hodowaniec

09.09.2020

Przedmiar

Klatka schodowa Borkowo 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		schody wejściowe		
1	KNR K-35 0105/01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej z jastrychem zespolonym	m2	24,3
2	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą		
		2,15*1,31*2*2	m2	11,266
		podstopnice 2,15*0,17*6*2	m2	4,386
		razem	m2	15,652
3	KNR 0-12r96 1120/03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą		
		4*2,15*0,55*2	m2	9,46
		razem	m2	9,46
4	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów		
		(1,31+0,355+0,355)*0,38*4*2	m2	6,141
		-0,355*0,17*8*2	m2	-0,966
		razem	m2	5,175
5	KNNR 3 0503/01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia z papy		
		1,53*2,15*2*2	m2	13,158
		razem	m2	13,158
6	KNNR 3 0503/05	Obróbki z papy nawierzchniowej grubości 4,7mm (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem		
		(2,15+1,53+1,53+2,15)*2*0,25*2	m2	7,36
		razem	m2	7,36
7	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania		
		((2,4*1,53)*4+ 2,10*2,4*2)*2	m2	49,536
		- (1,45*2*2)*2	m2	-11,6
		-(1,53-1,31)*2*2	m2	-0,88
		razem	m2	37,056
		Klatka schodowa		
8	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża		
		(1,52*2,45+0,33*1,1)*2	m2	8,174
		razem	m2	8,174
9	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	8,174
10	KNR 0-12r96 1119/01	Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 20x20 i wysokości 10cm		
		(2,42-1,47)*2+(0,45+1,846+1,52)*2	m	9,532
		razem	m	9,532
11	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
		sufity i skosy (5,46*2,04+ 2,4*1,6+2,45*1,07+2,4*1,72+2,4*1,6+3,01*1,07)*2	m2	57,577
		ściany (5,7*3,9+2,6*1*0,5+9,5*2,5+11*1,5+2,4*1*10,5+1,5*2,4+5,6*2,5+2,4*1*0,5+2,4*1,5+6,2*2,5+2*0,6*0,5+2*1,8+2,1*4)*2	m2	278,96
		(-1,45*1,12*2-9*0,8*2,08)*2	m2	-36,448
		- lamperia -38,4*1,4	m2	-53,76
		razem	m2	246,329
12	KNR 0-23 2611/01	Czyszczenie ścian -analogia-Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	246,329
13	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	246,329
14	KNR 0-23 2612/08	Narozniki ochronne - analogia-Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		

Przedmiar

Klatka schodowa Borkowo 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11+1,5+9+4+5,6+1,5+1,5+1,9+1,9+9+1,02	m	47,92
		razem	m	47,92
15	KNR 2-02 1504/02	Dwukrotne malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem		
		38,4*1,4	m2	53,76
		razem	m2	53,76
16	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	192,569
		Elektryka		
17	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym		
		klatki (7,5+3,15+1,4+1,4+3)*2	m	32,9
		PIWNICA 2,5+2,2+1,5+2,8+6,28+7,8+4+4*0,8+4	m	34,28
		razem	m	67,18
18	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	67,18
19	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach 4*1,5 mm2	m	80
20	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach 5*10mm2	m	3
21	KNR 5-08 0302/02	Montaż puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu	szt	2
22	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszce instalacyjnej	szt	2
23	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych końcowych na gotowym podłożu z podłączeniem	szt	3
24	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych końcowych na gotowym podłożu z podłączeniem	szt	1
25	KNR 5-08 0504/05	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych na gotowym podłożu- zmierzchowo-ruchowe	szt	10
26	KNR 5-08 0401/01	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu gipsowym	aparat	2
27	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	2
28	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3
29	KNR 4-03 1204/01	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika głównego i ppoż	szt	2
30	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewodów	4

Kosztorys

Klatka schodowa Borkowo 2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		schody wejściowe							
1	KNR K-35 0105/01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej z jastrychem zespolonym							
		24,3 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	5,346	0,00	0,00		
		Materiały							
		Preparat krzemionkujący Remmers Kiesol	kg	0,1	2,43	0,00		0,00	
		hYDROIZOLACJA MB 2K	kg	1,2	29,16	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,005	0,122	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą							
		15,652 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.IV	r-g	1,524	23,854	0,00	0,00		
		Posadzkarze gr.III	r-g	0,45	7,043	0,00	0,00		
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,2814	4,404	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2238	3,503	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	74,347	0,00		0,00	
		Zaprawa spoinująca	kg	0,55	8,609	0,00		0,00	
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02	15,965	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,058	0,908	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0391	0,612	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 0-12r96 1120/03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą							
		9,46 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.III	r-g	1,7075	16,153	0,00	0,00		
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,5216	4,934	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,692	6,546	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa klejąca	kg	5,2	49,192	0,00		0,00	
		Zaprawa spoinująca	kg	0,55	5,203	0,00		0,00	
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,03	9,744	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,07	0,662	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0384	0,363	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							

Kosztorys

Klatka schodowa Borkowo 2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów							
		5,175 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	1,11	5,744	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,08	0,414	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,518	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0042	0,022	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,023	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,119	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,0053	0,027	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03	0,155	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
5	KNNR 3 0503/01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia z papy							
		13,158 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,27	3,553	0,00	0,00		
		Materiały							
		Papa wierzchniego pokrycia grubości 5,2mm zgrzewana palnikiem	m2	1,15	15,132	0,00		0,00	
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,4	5,263	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,3	3,947	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Sprzęt							
		Żuraw okienny	m-g	0,02	0,263	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,263	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
6	KNNR 3 0503/05	Obróbki z papy nawierzchniowej grubości 4,7mm (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem							
		7,36 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,69	5,078	0,00	0,00		
		Materiały							
		Papa wierzchniego pokrycia grubości 4,7mm zgrzewana palnikiem	m2	1,18	8,685	0,00		0,00	
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,5	3,68	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,4	2,944	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Sprzęt							
		Żuraw okienny	m-g	0,02	0,147	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,147	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania							
		37,056 m2							

Kosztorys

Klatka schodowa Borkowo 2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,1449	5,369	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0311	1,152	0,00	0,00		
		Materiały							
		Farba sylikatowa	dm3	0,347	12,858	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,015	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: schody wejściowe							
		Razem							
		Razem element						**0,00**	
		Klatka schodowa							
8	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża							
		8,174 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,1644	1,344	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	0,448	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	38,827	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,076	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,001	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą							
		8,174 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,7617	6,226	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1904	1,556	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02	8,337	0,00		0,00	
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	38,827	0,00		0,00	
		Zaprawa spoinująca	kg	0,4	3,27	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,257	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,027	0,221	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
10	KNR 0-12r96 1119/01	Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 20x20 i wysokości 10cm							
		9,532 m							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.III	r-g	0,4914	4,684	0,00	0,00		
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,0941	0,897	0,00	0,00		

Kosztorys

Klatka schodowa Borkowo 2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0135	0,129	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	0,1035	0,987	0,00		0,00	
		Zaprawa klejąca	kg	0,52	4,957	0,00		0,00	
		Zaprawa spoinująca	kg	0,055	0,524	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,033	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0019	0,018	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach							
		246,329 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.II	r-g	0,25	61,582	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,04	9,853	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08	19,706	0,00	0,00		
		Materiały							
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,542	0,00		0,00	
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,345	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,005	1,232	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,0064	1,577	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,01	2,463	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR 0-23 2611/01	Czyszczenie ścian -analogia-Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
		246,329 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,272	67,001	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT							
		246,329 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	16,307	0,00	0,00		
		Materiały							
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	49,266	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,025	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
14	KNR 0-23 2612/08	Narozniki ochronne - analogia-Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER							
		47,92 m							
		Robocizna							

Kosztorys

Klatka schodowa Borkowo 2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	5,113	0,00	0,00		
		Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	5,113	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0066	0,316	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,9	43,128	0,00		0,00	
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	56,354	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0007	0,034	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,024	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
15	KNR 2-02 1504/02	Dwukrotne malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem							
		53,76 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.III	r-g	0,3403	18,295	0,00	0,00		
		Malarze gr.II	r-g	0,4178	22,461	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1261	6,779	0,00	0,00		
		Materiały							
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0985	5,295	0,00		0,00	
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,085	4,57	0,00		0,00	
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	9,677	0,00		0,00	
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0428	2,301	0,00		0,00	
		Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,5174	27,815	0,00		0,00	
		Papier ścierny	ark	0,4833	25,982	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0016	0,086	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
16	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem							
		192,569 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,1083	20,855	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0673	12,96	0,00	0,00		
		Materiały							
		Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,259	49,875	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,058	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Klatka schodowa							
		Razem							
		Razem element						**0,00**	
		Elektryka							
17	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym							
		67,18 m							

Kosztorys

Klatka schodowa Borkowo 2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1586	10,655	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
18	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm							
		67,18 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315	2,116	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
19	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach 4*1,5 mm2							
		80 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	4,368	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód kabelkowy 4*1,5 MM2	m	1,04	83,2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
20	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach 5*10mm2							
		3 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,164	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód kabelkowy	m	1,04	3,12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
21	KNR 5-08 0302/02	Montaż puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu							
		2 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1471	0,294	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2069	0,414	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	2,04	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
22	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszce instalacyjnej							
		2 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2311	0,462	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne	szt	1,02	2,04	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							

Kosztorys

Klatka schodowa Borkowo 2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych końcowych na gotowym podłożu z podłączeniem							
		3 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,32	0,96	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawy żarowe zwykłe do zawieszania	szt	1	3	0,00		0,00	
		Żarówki	szt	1,04	3,12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
24	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych końcowych na gotowym podłożu z podłączeniem							
		1 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,32	0,32	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1	1	0,00		0,00	
		Żarówki	szt	1,04	1,04	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
25	KNR 5-08 0504/05	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych na gotowym podłożu- zmierzchowo-ruchowe							
		10 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	1,9	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do zawieszania- zmieszchowo ruchowe	szt	1,02	10,2	0,00		0,00	
		Klosze	szt	1,04	10,4	0,00		0,00	
		Żarówki	szt	1,04	10,4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
26	KNR 5-08 0401/01	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu gipsowym							
		2 aparat							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,25	0,5	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3	0,6	0,00	0,00		
		Materiały							
		Śruby kpl	kg	0,12	0,24	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
27	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi							
		2 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17	0,34	0,00	0,00		
		Materiały							
		Wyłącznik główny	szt		1	0,00		0,00	
		Wyłącznik ppoż	szt		1	0,00		0,00	

Kosztorys

Klatka schodowa Borkowo 2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01	0,02	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
28	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego							
		3 pomiar							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	1,95	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	1,95	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
29	KNR 4-03 1204/01	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika głównego i ppoż							
		2 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,66	1,32	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,66	1,32	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
30	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem							
		4 przewodów							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368	0,147	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Elektryka							
		Razem							
		Razem element						**0,00**	
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0,00	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 0%						0	
		Ogółem kosztorys						**0,00**	