

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1	ZKNR C-1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²					
d.1	0101-01	obmiar = 48,79 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,123 r-g/m ²	r-g	6,0012	0,000000	0,00		
2*		-- M -- folia PE malarska 1,2 m ² /m ²	m ²	58,5480	0,000000		0,00	
3*		taśma malarska 5 m/m ²	m	243,9500	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0244	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,000000		0,000000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
2	KNNR-W 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity biegi belki	m ²					
d.1	1002-06	obmiar = 146,32 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,097 r-g/m ²	r-g	14,1930	0,000000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	3,2190	0,000000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,88 kg/m ²	kg	128,7616	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1463	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,000000		0,000000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
3	KNNR-W 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany	m ²					
d.1	1002-06	obmiar = 413,60 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,097 r-g/m ²	r-g	40,1192	0,000000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	9,0992	0,000000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,88 kg/m ²	kg	363,9680	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,4136	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,000000		0,000000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²					
d.1	202 1134-01	powierzchnie poziome - sufity biegi belki obmiar = 292,64 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	17,5584	0,000000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	61,4544	0,000000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0585	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0878	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000000	0,000000	0,000000
5	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 413,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	33,0880	0,000000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	90,9920	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0827	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1241	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000000	0,000000	0,000000
6	KNR 4-01 d.1 1214-02 analogia	Ręczne zeszkobanie farby olejnej ze ścian obmiar = 254,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	68,7204	0,000000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	142,5312	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000000	0,000000	0,000000
7	KNR 0-23 d.1 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 41,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	4,3365	0,000000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0,3 kg/m ²	kg	12,3900	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0165	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000000	0,000000	0,000000
8	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych obmiar = 280,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	75,6000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	294,0000	0,000000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych 0,12 kg/m	kg	33,6000	0,000000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	67,2000	0,000000		0,00	
5*		woda 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0280	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,2800	0,000000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,5600	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 83,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	45,1128	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy"	kg	208,2000	0,000000		0,00	
3*		2,5 kg/m ² gips budowlany szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	124,9200	0,000000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,2249	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,2415	0,000000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,3248	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	KNR-W 2-02 d.1 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na biegach i belkach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 63,04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,542 r-g/m ²	r-g	34,1677	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	157,6000	0,000000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	94,5600	0,000000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,1702	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1828	0,000000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,2459	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
11	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 413,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	210,6465	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	1 034,0000	0,000000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	620,4000	0,000000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	1,1167	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	1,1994	0,000000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	1,7785	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
12	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem ściany obmiar = 159,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	27,9344	0,000000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	43,9061	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0477	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
13	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów biegi belki obmiar = 146,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	17,4121	0,000000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	43,6034	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-02 d.1 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania lamperia obmiar = 254,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3281 r-g/m ²	r-g	83,5080	0,000000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ₃	37,9235	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,111 dm ³ /m ²	dm ₃	28,2517	0,000000		0,00	
4*		grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ₃	45,8136	0,000000		0,00	
5*		rozcieńczalnik 0,0599 dm ³ /m ²	dm ₃	15,2457	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,2036	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
15	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (cokoły) obmiar = 21,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	20,6208	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
16	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 83,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	69,9552	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
17	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 0,83 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,1537	0,000000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	0,7470	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
18	KNR-W 2-02 d.1 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 83,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,356 r-g/m ²	r-g	29,6477	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	1,7156	0,000000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m-g	2,5734	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,4997	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
19	ZKNR C-2 d.1 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm obmiar = 83,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	11,6592	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72 (2-20 mm) 0,00824 t/m ²	t	0,6862	0,000000		0,00	
3*		emulsja elastyczna Ceresit CC 83 (opcjonalny dodatek do CN 72) 0,618 dm ³ /m ²	dm ³	51,4670	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0078 m-g/m ²	m-g	0,6496	0,000000			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,1499	0,000000			0,00
7*		mieszarka do zapraw 0,0042 m-g/m ²	m-g	0,3498	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
20	KNR K-01 d.1 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie (stopnica) obmiar = 11,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,28 r-g/m ²	r-g	14,3360	0,000000	0,00		
2*		-- S -- frezarka do betonu elektryczna-do podłoży 0,32 m-g/m ²	m-g	3,5840	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
21	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 121,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,7344	0,000000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	26,7696	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0243	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0365	0,000000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
22 d.1	analogia	wykonanie balustrady w czterech klatkach schodowych według załącznika nr 1 malowane proszkowo obmiar = 21,60 m ²	m ²					
1*		-- M -- klatka schodowa 1 m ² /m ²	m ²	21,6000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
23 d.1	analogia	wykonanie pochwyty stalowego malowanie proszkowo obmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- M -- pochwyty stalowy z rury fi 47 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
24 d.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 83,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	18,2550	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	395,5800	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,7745	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0083	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
25 d.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (podesty) obmiar = 83,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m ²	r-g	79,2909	0,000000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' gres antypoślizgowość-R-12 klasa ścieralności-IV 1,02 m ² /m ²	m ²	84,9456	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	395,5800	0,000000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	33,3120	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	2,6233	0,000000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	2,2486	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 0-12II d.1 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (podesty) obmiar = 104,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0454 r-g/m	r-g	4,7579	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,72 kg/m	kg	75,4560	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0014 m-g/m	m-g	0,1467	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0105	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
27	KNR 0-12II d.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (podesty) obmiar = 104,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4002 r-g/m	r-g	41,9410	0,000000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych" 0,1575 m ² /m	m ²	16,5060	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,72 kg/m	kg	75,4560	0,000000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	12,5760	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	0,5659	0,000000			0,00
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,4192	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
28	KNR 0-12II d.1 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 57,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2718 r-g/m ²	r-g	15,6557	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	273,6000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,4147	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 0-12II d.1 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 57,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3863 r-g/m ²	r-g	79,8509	0,000000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych ryflowane gres antyślizgowość-R-12 klasa ścieralności-IV 1,03 m ² /m ²	m ²	59,3280	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	299,5200	0,000000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	23,0400	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	1,6992	0,000000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	1,5840	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
30	KNR 0-12II d.1 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 46,08 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0563 r-g/m	r-g	2,5943	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,72 kg/m	kg	33,1776	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0014 m-g/m	m-g	0,0645	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0046	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
31	KNR 0-12II d.1 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 46,08 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,579 r-g/m	r-g	26,6803	0,000000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych" 0,1575 m ² /m	m ²	7,2576	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	35,9424	0,000000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	5,5296	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	0,2488	0,000000			0,00
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,1843	0,000000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
32	ZKNR C-2 d.1 0603-05	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego niechłonnego obmiar = 61,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	8,0236	0,000000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący CN 94 0,0309 kg/m ²	kg	1,9071	0,000000		0,00	
3*		środek gruntujący Thomsit R 758 0,103 kg/m ²	kg	6,3572	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0617	0,000000			0,00
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0617	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
33	kalkulacja d.1 własna	montaż gabloty magnetycznej obmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gabloty magnetyczna 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
34	kalkulacja d.1 własna	montaż wycieraczki obmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka ażurowa 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozdzielnia administracyjna						
35	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym - budynek o wys. 9-12 kondygnacji obmiar = 6,00 szt.	szt.					
d.2	1145-03 z.o. 3.1. 9901-2							
1*		-- R -- robocizna' 1,155*1,04=1,2012 r-g/szt.	r-g	7,2072	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
36	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - budynek o wys. 9-12 kondygnacji obmiar = 8,00 szt.	szt.					
d.2	1129-01 z.o. 3.1. 9901-2							
1*		-- R -- robocizna' 0,483*1,04=0,50232 r-g/szt.	r-g	4,0186	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
37	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych - budynek o wys. 9-12 kondygnacji obmiar = 3,00 szt.	szt.					
d.2	1129-03 z.o. 3.1. 9901-2							
1*		-- R -- robocizna' 0,231*1,04=0,24024 r-g/szt.	r-g	0,7207	0,000000	0,00		
2*		robocizna''' 1*1,04=1,04 r-g/szt.	r-g	3,1200	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
38	KNR 4-03	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 400 A - budynek o wys. 9-12 kondygnacji obmiar = 5,00 szt.	szt.					
d.2	1126-02 z.o. 3.1. 9901-2							
1*		-- R -- robocizna' 0,273*1,04=0,28392 r-g/szt.	r-g	1,4196	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
39	KNR 4-03	Demontaż wyłączników warstwowych 3 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 400 A - budynek o wys. 9-12 kondygnacji obmiar = 1,00 szt.	szt.					
d.2	1126-04 z.o. 3.1. 9901-2							
1*		-- R -- robocizna' 0,2835*1,04=0,29484 r-g/szt.	r-g	0,2948	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
40	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. obmiar = 123,00 szt.	szt.					
d.2	0814-03 z.o. 3.1. 9901							
1*		-- R -- robocizna' 0,1309*0,955*1,1=0,13751 r-g/szt.	r-g	16,9137	0,000000	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe' 1,03 szt/szt.	szt	126,6900	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
41	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. obmiar = 1,00 szt.	szt.					
d.2	0404-04 z.o.							
	3.1. 9901							
1*		-- R -- robocizna' 2,01*0,955*1,1=2,111505 r-g/szt.	r-g	2,1115	0,000000	0,00		
2*		-- M -- szafa rozdzielni 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara' 0,1 dm ³ /szt.	dm ₃	0,1000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
42	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji obmiar = 1,00 szt.	szt.					
d.2	0403-02 z.o.							
	3.1. 9901							
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,2941	0,000000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik główny P.Poż ED2S z wyłącznikiem zew. 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm ³ /szt.	dm ₃	0,0100	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
43	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji.9 (przełącznik faz do przycisku P.Poż) obmiar = 1,00 szt.	szt.					
d.2	0403-02 z.o.							
	3.1. 9901							
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,2941	0,000000	0,00		
2*		-- M -- przełącznik faz PF-431 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm ³ /szt.	dm ₃	0,0100	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
44	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 8,00 szt.	szt.					
d.2	1304-01							
1*		-- R -- robocizna' 1,24 r-g/szt.	r-g	9,9200	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,56 r-g/szt.	r-g	4,4800	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
46	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 8,00 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna' 0,83 r-g/pomiar	r-g	6,6400	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
47	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 8,00 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna' 1,76 r-g/pomiar	r-g	14,0800	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
48	KNR 5-08 d.2 0403-02 z.o. 3.1. 9901	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji.(zabezpieczenie WLZ) obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	1,4707	0,000000	0,00		
2*		-- M -- RBK 000 163 A WLZ i przedlicznikowe ADM 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara" 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0500	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
49	KNR 5-08 d.2 0403-02 z.o. 3.1. 9901	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,5883	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zabezpieczenie MPEC i zabezpieczenie ogranicznika przepięć 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara" 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0200	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR 5-08 d.2 0403-02 z.o. 3.1. 9901	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,2941	0,000000	0,00		
2*		-- M -- ochronnik przepięć 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara"" 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0100	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
51	KNR 5-08 d.2 0403-02 z.o. 3.1. 9901	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,8824	0,000000	0,00		
2*		-- M -- podstawa licznika 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara"" 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0300	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
52	KNR 5-08 d.2 0403-02 z.o. 3.1. 9901	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,2941	0,000000	0,00		
2*		-- M -- wył. adm głów 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara"" 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0100	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
53	KNR 5-08 d.2 0403-02 z.o. 3.1. 9901	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,5883	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zab kont nap 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara"" 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0200	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem z narzutami:					0,000000				
Cena jednostkowa:					0,00		0,000000	0,000000	0,000000
54	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o	szt.						
d.2	0403-02 z.o.	masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i							
3.1.	9901 z.	złożeniem bez podłączenia (ilość otworów							
o.	3.1. 9901	mocujących do 4) Instalacje w budynkach od							
		9 do 12 kondygnacji. Instalacje w budynkach							
		od 9 do 12 kondygnacji (i.kontrola faz)							
		obmiar = 1,00 szt.							
1*		-- R -- robocizna' 0,56*0,955*1,1*1,1=0,647108 r-g/szt.	r-g	0,6471	0,000000	0,00			
2*		-- M -- aparat kontrola faz 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0,000000				
Cena jednostkowa:					0,00		0,000000	0,000000	0,000000
55	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o	szt.						
d.2	0403-02 z.o.	masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i							
3.1.	9901	złożeniem bez podłączenia (ilość otworów							
		mocujących do 4) Instalacje w budynkach od							
		9 do 12 kondygnacji.							
		obmiar = 33,00 szt.							
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	9,7066	0,000000	0,00			
2*		-- M -- B 20 B 25 1 szt/szt.	szt	33,0000	0,000000		0,00		
3*		farba olejna nawierzchniowa szara'''''''' 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,3300	0,000000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0,000000				
Cena jednostkowa:					0,00		0,000000	0,000000	0,000000
56	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o	szt.						
d.2	0403-02 z.o.	masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i							
3.1.	9901	złożeniem bez podłączenia (ilość otworów							
		mocujących do 4) Instalacje w budynkach od							
		9 do 12 kondygnacji.							
		obmiar = 1,00 szt.							
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,2941	0,000000	0,00			
2*		-- M -- wył różnicowo-prądowy gniazdo 400V 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00		
3*		farba olejna nawierzchniowa szara'''''''' 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0100	0,000000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0,000000				
Cena jednostkowa:					0,00		0,000000	0,000000	0,000000
57	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o	szt.						
d.2	0403-02 z.o.	masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i							
3.1.	9901	złożeniem bez podłączenia (ilość otworów							
		mocujących do 4) Instalacje w budynkach od							
		9 do 12 kondygnacji.							
		obmiar = 2,00 szt.							
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,5883	0,000000	0,00			
2*		-- M -- zab winda 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000000		0,00		
3*		farba olejna nawierzchniowa szara'''''''' 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0200	0,000000		0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000000	0,000000	0,000000
58	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o	szt.					
d.2	0403-02 z.o.	masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i						
	3.1. 9901	złożeniem bez podłączenia (ilość otworów						
		mocujących do 4) Instalacje w budynkach od						
		9 do 12 kondygnacji.						
		obmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,2941	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zab hydrofor 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara***** 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0100	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000000	0,000000	0,000000
59	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o	szt.					
d.2	0403-02 z.o.	masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i						
	3.1. 9901	złożeniem bez podłączenia (ilość otworów						
		mocujących do 4) Instalacje w budynkach od						
		9 do 12 kondygnacji.						
		obmiar = 3,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,8824	0,000000	0,00		
2*		-- M -- blok rozdzielczy 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara***** 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0300	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000000	0,000000	0,000000
60	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o	szt.					
d.2	0403-02 z.o.	masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i						
	3.1. 9901	złożeniem bez podłączenia (ilość otworów						
		mocujących do 4) Instalacje w budynkach od						
		9 do 12 kondygnacji.						
		obmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,2941	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo 400V 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara***** 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0100	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000000	0,000000	0,000000
61	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o	szt.					
d.2	0403-02 z.o.	masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i						
	3.1. 9901	złożeniem bez podłączenia (ilość otworów						
		mocujących do 4) Instalacje w budynkach od						
		9 do 12 kondygnacji.						
		obmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,2941	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo 230V 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa szara***** 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0100	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
62	KNR 5-08 d.2 0403-02 z.o. 3.1. 9901	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,2941	0,000000	0,00		
2*		-- M -- przełącznik 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara***** 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0100	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
63	KNR 5-08 d.2 0403-02 z.o. 3.1. 9901	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,8824	0,000000	0,00		
2*		-- M -- liczniki administracyjne 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara***** 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0300	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
64	KNR 5-08 d.2 0403-02 z.o. 3.1. 9901	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,2941	0,000000	0,00		
2*		-- M -- włącz. ciśnieniowy hydrofornia 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara***** 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0100	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
65	KNR 5-08 d.2 0403-02 z.o. 3.1. 9901	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,28*0,955*1,1=0,29414 r-g/szt.	r-g	0,2941	0,000000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		zabez. nadprąd hydrofor	szt	1,0000	0,000000		0,00		
3*		1 szt/szt. farba olejna nawierzchniowa szara***** 0,01 dm ³ /szt.	dm ₃	0,0100	0,000000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0,00						0,000000	0,000000	0,000000	
66	KNR 5-10	Montaż w kanałach lub tunelach muf żeliwnych przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami miedzianymi o przekroju do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie obmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna' 7,62*0,955*0,7=5,09397 r-g/szt. -- M -- mufy żeliwne przelotowe typu MP 1 szt/szt. żywica epoksydowa 1,2 kg/szt. utwardzacz Z-1 0,18 kg/szt. opaski kablowe OKi' 2 szt/szt. taśma silikonowa olejoodporna 4 m/szt. benzyna do ekstrakcji' 0,9 dm ³ /szt. złączki kablowe typu Z' 4 szt/szt. materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07 m-g/szt.	szt.						
d.2	0402-05 z.o.								
3.1.									
1*				r-g	15,2819	0,000000	0,00		
2*				szt	3,0000	0,000000		0,00	
3*				kg	3,6000	0,000000		0,00	
4*				kg	0,5400	0,000000		0,00	
5*				szt	6,0000	0,000000		0,00	
6*				m	12,0000	0,000000		0,00	
7*				dm ₃	2,7000	0,000000		0,00	
8*			szt	12,0000	0,000000		0,00		
9*			%	2,0000	0,000000		0,00		
10*			m-g	0,2100	0,000000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0,00						0,000000	0,000000	0,000000	
67	KNR 5-10	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z Cu o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie obmiar = 33,00 szt. -- R -- robocizna' 1,3*0,955*0,7=0,86905 r-g/szt. -- M -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych do 1 kV 1 kpl/szt. opaski kablowe OKi 2 szt/szt. benzyna do ekstrakcji 0,2 dm ³ /szt. złączki kablowe typu Z 1 szt/szt. materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	szt.						
d.2	0409-01 z.o.								
3.1.									
1*				r-g	28,6787	0,000000	0,00		
2*				kpl	33,0000	0,000000		0,00	
3*				szt	66,0000	0,000000		0,00	
4*				dm ₃	6,6000	0,000000		0,00	
5*			szt	33,0000	0,000000		0,00		
6*			%	2,0000	0,000000		0,00		
7*			m-g	3,3000	0,000000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000				
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:						0,00			
1*	68 KNR 5-08 d.2 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) obmiar = 180,00 szt. -- R -- robocizna' 0,0242*0,955=0,023111 r-g/szt.	szt. r-g	4,1600	0,000000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0,000000			
Cena jednostkowa:						0,00	0,000000	0,000000	0,000000
1*	69 KNR 5-08 d.2 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) obmiar = 40,00 szt. -- R -- robocizna' 0,0561*0,955=0,053576 r-g/szt.	szt. r-g	2,1430	0,000000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0,000000			
Cena jednostkowa:						0,00	0,000000	0,000000	0,000000
1*	70 KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna' 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	szt. r-g	0,2674	0,000000	0,00			
2*		-- M -- wyłącznik różnicowo -prądowy Gniazdo 230V 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000000		0,00		
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm ³ /szt.	dm ³ 3	0,0100	0,000000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0,000000			
Cena jednostkowa:						0,00	0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

Rozdzielnia administracyjna				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Starszy inspektor
dz. technicznych
Tomasz Dubicki

Kierownik dz. Technicznych
Paweł Gruberski
upr.bud.KUP/0010/WBK

