

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1 d.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu obmiar = 19,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51r-g/m ²	r-g	29,9886	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2kg/m ²	kg	103,2720	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 6,6kg/m ²	kg	131,0760	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,5283	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,9930	0,0000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,04m-g/m ²	m-g	0,7944	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2 d.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 286,7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	106,0790	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1,1kg/m ²	kg	315,3700	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m ²	kg	401,3800	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	1,4335	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	2,8670	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
3 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 189,62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139r-g/m ²	r-g	26,3572	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	54,8191	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0569	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR-W 2-02	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - gruntowanie ścian	m ²					
d.1	1510-09	obmiar = 286,70 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,104r-g/m ²	r-g	29,8168	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Unigrunt 0,158kg/m ²	kg	45,2986	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0287	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 0-23	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
d.1	2612-08	obmiar = 46,30 m						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	10,1860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0,9kg/m	kg	41,6700	0,0000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	54,4488	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,0324	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0232	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²					
d.1	1508-03	obmiar = 116,94 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,716r-g/m ²	r-g	83,7290	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,0985dm ³ /m ²	dm ³	11,5186	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,085dm ³ /m ²	dm ³	9,9399	0,0000		0,00	
4*		grunt pokostowy 0,18dm ³ /m ²	dm ³	21,0492	0,0000		0,00	
5*		rozcieńczalnik 0,0428dm ³ /m ²	dm ³	5,0050	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0,5174dm ³ /m ²	dm ³	60,5048	0,0000		0,00	
7*		papier ścierny 0,0245m ² /m ²	m ²	2,8650	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy 0,0016m-g/m ²	m-g	0,1871	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 9,04 m ²	m ²					
d.1	1209-08							
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m ²	r-g	5,6048	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075dm ³ /m ²	dm ³	0,6780	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081dm ³ /m ²	dm ³	0,7322	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,49ark./m ²	ark.	4,4296	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087dm ³ /m ²	dm ³	0,7865	0,0000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038dm ³ /m ²	dm ³	0,3435	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 33,36 m ²	m ²					
d.1	1212-05							
1*		-- R -- robocizna 0,94r-g/m ²	r-g	31,3584	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083dm ³ /m ²	dm ³	2,7689	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	2,5687	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034dm ³ /m ²	dm ³	1,1342	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark./m ²	ark.	18,6816	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 25,89 m	m					
d.1	1212-28							
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	5,6958	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ³	0,3625	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ³	0,3625	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ³	0,1553	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark./m	ark.	5,1780	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 36,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	19,9760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,0799	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m ²	kg	50,8480	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,1816	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,3632	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR-W 4-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 36,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176r-g/m ²	r-g	6,3923	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ²	dm ³	10,0243	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0109	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 36,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	2,0702	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	12,9662	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR-W 4-01 d.1 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 100 do 200 mm - konstrukcji stalowej schodów z kształownika obmiar = 46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m	r-g	9,6600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,049dm ³ /m	dm ³	2,2540	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2,3920	0,0000		0,00	
4*		0,052dm ³ /m						
4*		benzyna do lakierów	dm ³	1,0580	0,0000		0,00	
5*		0,023dm ³ /m						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	9,2000	0,0000		0,00	
6*		0,2ark./m						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni	m ²					
d.1	1212-02	metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - skrzynki gazowe i elektryczne metalowe obmiar = 3,24 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,9116	0,0000	0,00		
		0,59r-g/m ²						
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0,2689	0,0000		0,00	
		0,083dm ³ /m ²						
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,2624	0,0000		0,00	
		0,081dm ³ /m ²						
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0,1166	0,0000		0,00	
		0,036dm ³ /m ²						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	1,8144	0,0000		0,00	
		0,56ark./m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ²	szt.					
d.1	1212-55	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,9000	0,0000	0,00		
		0,18r-g/szt.						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,0500	0,0000		0,00	
		0,01dm ³ /szt.						
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0500	0,0000		0,00	
		0,01dm ³ /szt.						
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0,0250	0,0000		0,00	
		0,005dm ³ /szt.						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	1,0000	0,0000		0,00	
		0,2ark./szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - brama od podwórka bud. główny	szt.					
d.1	0903-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,7900	0,0000	0,00		
		0,79r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 4-01	Wymiana klamek z szyldami	szt.					
d.1	0919-20	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/szt.	r-g	0,5300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klamki drzwiowe 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR-W 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastaw-	szt.					
d.1	0919-26	kowych obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,88r-g/szt.	r-g	0,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zamki bramowe 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR-W 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni	msc					
d.1	0205-05	zniszczonej do 0,5 m2 obmiar = 2 msc						
1*		-- R -- robocizna 1,51r-g/msc	r-g	3,0200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 13kg/msc	kg	26,0000	0,0000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,041m³/msc	m³	0,0820	0,0000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,071m³/msc	m³	0,1420	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,11m-g/msc	m-g	0,2200	0,0000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,42m-g/msc	m-g	0,8400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni	m²					
d.1	1212-02	metalowych pełnych szpachlowanych jedno- krotnie obmiar = 9,93 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,59r-g/m²	r-g	5,8587	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego sto- sowania 0,083dm³/m²	dm³	0,8242	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0,081dm³/m²	dm³	0,8043	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,036dm³/m²	dm³	0,3575	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark./m ²	ark.	5,5608	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
21	KNNR 2 d.1 0701-09	Ścianki działowe z kształtek szklanych - okienka na klatce schodowej (3) obmiar = 3,13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	6,2600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lüksfery 20x20x5 cm 25szt./m ²	szt.	78,2500	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0,007m ³ /m ²	m ³	0,0219	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/m ²	m-g	0,3443	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR-W 4-01 d.1 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 7,57 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/szt.	r-g	6,4345	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR-W 4-01 d.1 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 5,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/m ²	r-g	1,8360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,138dm ³ /m ²	dm ³	0,7452	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,023dm ³ /m ²	dm ³	0,1242	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
24	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² -1 m wys. do wykonania iniekcji obmiar = 30,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/m ²	r-g	10,1112	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
25	ZKNR C-1 d.1 0406-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej - jednorzędowej obmiar = 30,64 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7,2r-g/m	r-g	220,6080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyn do iniekcji CO 81 7,75kg/m	kg	237,4600	0,0000		0,00	
3*		zaprawa montażowa CX 15 1,17kg/m	kg	35,8488	0,0000		0,00	
4*		wiertło 0,04szt./m	szt.	1,2256	0,0000		0,00	
5*		końcówki iniekcyjne 8szt./m	szt.	245,1200	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- sprężarka 0,1m-g/m	m-g	3,0640	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,3064	0,0000			0,00
9*		pompa iniekcyjna 0,09m-g/m	m-g	2,7576	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
26 d.1	ZKNR C-1 0409-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu obmiar = 30,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	6,7408	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 9,5kg/m ²	kg	291,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,6128	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,6128	0,0000			0,00
6*		betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	0,6128	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
27 d.1	ZKNR C-1 0412-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu obmiar = 30,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	15,9328	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 132,5 4kg/m ²	kg	122,5600	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 16kg/m ²	kg	490,2400	0,0000		0,00	
4*		dodatek napowietrzający CO 84 0,1dm ³ /m ²	dm ³	3,0640	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,9192	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,9192	0,0000			0,00
8*		betoniarka 0,03m-g/m ²	m-g	0,9192	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
28 d.1	KSNR 3 0703-06	Wymiana drzwi stalowych - na drzwi techniczne ocieplone (piwnica i strych) - 90-tki - 3 szt. obmiar = 5,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,85r-g/m ²	r-g	21,4060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 34kg/m ²	kg	189,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,1668	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
29 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 0,80 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ³	r-g	0,6880	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5m-g/m ³	m-g	0,4000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
30 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0,80 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*9=0,18m-g/m ³	m-g	0,1440	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
31	KNNR 9 d.2 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,02r-g/szt.	r-g	4,0800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
32	KNR 5-18 d.2 0803-03 analogia	Skrzynki do tablic rozdzielczych typu S o wymiarach 4x4 dm - skrzynki ADM + licznikowe + wyłącznik p.poż obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,62*0,955=2,5021r-g/szt.	r-g	10,0084	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzynka PCV z drzwiczkami typu S 4x4 dm 1szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		śruby stalowe bez nakrętek M10x80 mm 4,2szt./szt.	szt.	16,8000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
33		Zamontowanie klódek energetycznych wraz z dospawianiem uchwytów do skrzynek obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	6,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klódka energetyczna 1szt/szt.	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyt stalowy 1kpl./szt.	kpl.	6,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
34	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798r-g/m	r-g	1,1970	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
35	KNR-W 4-03 d.2 0203-04	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,124r-g/m	r-g	1,8600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04m/m	m	15,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR-W 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 0,025 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03r-g/m³	r-g	0,1008	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,191t/m³	t	0,0048	0,0000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły' 1,1m³/m³	m³	0,0275	0,0000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16m³/m³	m³	0,0040	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
37	KNR 4-03 d.2 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,71r-g/szt.	r-g	5,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne porcelanowe 1,02szt./szt.	szt.	8,1600	0,0000		0,00	
3*		żarówki' 1,04szt./szt.	szt.	8,3200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
38	KNR-W 4-03 d.2 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm² - 3 odgałęzienia obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,875r-g/szt.	r-g	5,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	6,1200	0,0000		0,00	
3*		listwy zaciskowe 1,02szt./szt.	szt.	6,1200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
39	KNR-W 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm² mocowanych na zaprawę obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,407r-g/szt.	r-g	0,4070	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod-	szt.					
d.2	0307-01	tynkowego w puszcze - dzwonki i wyłączniki						
		światła						
		obmiar = 16 szt.						
1*		-- R --	r-g	6,5520	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,4095r-g/szt.						
2*		-- M --	szt.	16,3200	0,0000		0,00	
		oprawka dzwonka i świetlna						
		1,02szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	4,0000	0,0000		0,00	
		4%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł