

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
d.1	1204-02	obmiar = 161,660 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	19,2375	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm ³ /m ²	dm ³	46,2348	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²					
d.1	1206-04	obmiar = 108,07 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,528r-g/m ²	r-g	57,0610	0,00000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18dm ³ /m ²	dm ³	19,4526	0,00000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085dm ³ /m ²	dm ³	9,1860	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043dm ³ /m ²	dm ³	4,6470	0,00000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099dm ³ /m ²	dm ³	10,6989	0,00000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0,261dm ³ /m ²	dm ³	28,2063	0,00000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004t/m ²	t	0,0004	0,00000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,133ark./m ²	ark.	14,3733	0,00000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²					
d.1	1212-08	obmiar = 14,94 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,53r-g/m ²	r-g	22,8582	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	1,1504	0,00000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	1,1504	0,00000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034dm ³ /m ²	dm ³	0,5080	0,00000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark./m ²	ark.	8,3664	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek	m ²					
d.1	1209-10	o powierzchni ponad 1.0 m ²						
		obmiar = 36,04 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m ²	r-g	22,3448	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075dm ³ /m ²	dm ³	2,7030	0,00000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49ark./m ²	ark.	17,6596	0,00000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081dm ³ /m ²	dm ³	2,9192	0,00000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087dm ³ /m ²	dm ³	3,1355	0,00000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038dm ³ /m ²	dm ³	1,3695	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
5 KNR 4-01 d.1 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 8,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	1,7600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm ³ /m	dm ³	0,1040	0,00000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ³	0,1120	0,00000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ³	0,0480	0,00000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark./m	ark.	1,6000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
6 KNR 4-01 d.1 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 80,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/m ²	r-g	26,7003	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
7 KNR 4-01 d.1 0711-06		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 80,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29r-g/m ²	r-g	104,3739	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,01t/m ²	t	0,8091	0,00000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0018m ³ /m ²	m ³	0,1456	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0364m ³ /m ²	m ³	2,9451	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m ²	m-g	4,0455	0,00000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	3,2364	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 188,82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	69,8634	0,00000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,4154	0,00000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014t/m ²	t	0,2643	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,9441	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	1,8882	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR 4-01 d.1 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² - malowanie pochwytów obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/szt.	r-g	4,4400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,064dm ³ /szt.	dm ³	0,3840	0,00000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4ark./szt.	ark.	2,4000	0,00000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064dm ³ /szt.	dm ³	0,3840	0,00000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068dm ³ /szt.	dm ³	0,4080	0,00000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,03dm ³ /szt.	dm ³	0,1800	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
10	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 161,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	12,9328	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	35,5652	0,00000		0,00	
3*		0,22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0323	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0485	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru-	m ²					
d.1	1605-02	rowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m obmiar = 15,05 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,8843r-g/m ²	r-g	13,3087	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0338m ² /m ²	m ²	0,5087	0,00000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004m ² /m ²	m ²	0,0060	0,00000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002m ² /m ²	m ²	0,0030	0,00000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011m ³ /m ²	m ³	0,0017	0,00000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00001m ³ /m ²	m ³	0,0002	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,263m-g/m ²	m-g	3,9582	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce-	m ²					
d.1	0701-05	mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 1m wys. do wykonania iniekcji obmiar = 26,40 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/m ²	r-g	8,7120	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
13	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie	m					
d.1	0406-03	Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciw- wilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej - jednorzędowej obmiar = 26,40 m						
1*		-- R -- robocizna 7,2r-g/m	r-g	190,0800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyn do iniekcji CO 81 7,75kg/m	kg	204,6000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa montażowa CX 15 1,17kg/m	kg	30,8880	0,00000		0,00	
4*		wiertło 0,04szt./m	szt.	1,0560	0,00000		0,00	
5*		końcówki iniekcyjne 8szt./m	szt.	211,2000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- sprężarka 0,1m-g/m	m-g	2,6400	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,2640	0,00000			0,00
9*		pompa iniekcyjna 0,09m-g/m	m-g	2,3760	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
14 ZKNR C-1 d.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 = 26,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	5,8080	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 9,5kg/m ²	kg	250,8000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,5280	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,5280	0,00000			0,00
6*		betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	0,5280	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
15 ZKNR C-1 d.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 = 26,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	13,7280	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 132,5 4kg/m ²	kg	105,6000	0,00000		0,00	
3*		piasek do zapraw 16kg/m ²	kg	422,4000	0,00000		0,00	
4*		dodatek napowietrzający CO 84 0,1dm ³ /m ²	dm ³	2,6400	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,7920	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,7920	0,00000			0,00
8*		betoniarka 0,03m-g/m ²	m-g	0,7920	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
16 NNRNKB 202 d.1 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 26,40 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	2,1120	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	5,8080	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0053	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0079	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
17	KSNR 3 d.1 0703-06	Wymiana drzwi stalowych - na drzwi techniczne ocieplone do strychu - 90-tki = 3 szt. obmiar = 5,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,85r-g/m ²	r-g	21,4060	0,00000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 34kg/m ²	kg	189,0400	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu poziomego 0,03m-g/m ²	m-g	0,1668	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
18	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,59r-g/m ²	r-g	3,3411	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6szt./m ²	szt.	62,6940	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38kg/m ²	kg	8,2302	0,00000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 3,56kg/m ²	kg	4,5924	0,00000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032m ³ /m ²	m ³	0,0413	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05m-g/m ²	m-g	0,0645	0,00000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26m-g/m ²	m-g	0,3354	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
19	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 1,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	0,7390	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0035	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,0266	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,0027	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	0,0488	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
20 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31r-g/szt.	r-g	1,3100	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
21 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - po wykuciu drzwi obmiar = 1,55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,59r-g/m ²	r-g	4,0145	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6szt./m ²	szt.	75,3300	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38kg/m ²	kg	9,8890	0,00000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 3,56kg/m ²	kg	5,5180	0,00000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032m ³ /m ²	m ³	0,0496	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05m-g/m ²	m-g	0,0775	0,00000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26m-g/m ²	m-g	0,4030	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
22 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 1,55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	0,8880	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0042	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,0319	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,0033	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0378m-g/m²	m-g	0,0586	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 0,7 m³	m³					
d.1	0108-11							
1*			-- R -- robocizna 0,86r-g/m³	r-g	0,6020	0,00000	0,00	
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5m-g/m³	m-g	0,3500	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0,7 m³	m³					
d.1	0108-12							
1*			-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*9=0,18m-g/m³	m-g	0,1260	0,00000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

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						
25	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	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
26	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	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzynka PCV z drzwiczkami typu S 4x4 dm 1szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
3*		śruby stalowe bez nakrętek M10x80 mm 4,2szt./szt.	szt.	16,8000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
27		Zamontowanie klódek energetycznych wraz z dospawaniem uchwytów do skrzynek obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	6,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- klódka energetyczna 1szt/szt.	szt	6,0000	0,00000		0,00	
3*		uchwyt stalowy 1kpl./szt.	kpl.	6,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
28	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798r-g/m	r-g	2,7930	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
29	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 = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,124r-g/m	r-g	4,3400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04m/m	m	36,4000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 0,05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03r-g/m ³	r-g	0,2015	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,191t/m ³	t	0,0096	0,00000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły' 1,1m ³ /m ³	m ³	0,0550	0,00000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16m ³ /m ³	m ³	0,0080	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
31 d.2	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,71r-g/szt.	r-g	9,9400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne porcelanowe 1,02szt./szt.	szt.	14,2800	0,00000		0,00	
3*		żarówki' 1,04szt./szt.	szt.	14,5600	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
32 d.2	KNR-W 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,875r-g/szt.	r-g	7,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	8,1600	0,00000		0,00	
3*		listwy zaciskowe 1,02szt./szt.	szt.	8,1600	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
33 d.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,407r-g/szt.	r-g	0,4070	0,00000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	1,0200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod-tynkowego w puszcze - dzwonki i wyłączniki światła obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095r-g/szt.	r-g	9,8280	0,00000	0,00		
2*		-- M -- oprawka dzwonka i świetlna 1,02szt./szt.	szt.	24,4800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

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