

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 = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51r-g/m ²	r-g	45,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2kg/m ²	kg	156,0000	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 6,6kg/m ²	kg	198,0000	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,7980	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	1,5000	0,0000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,04m-g/m ²	m-g	1,2000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	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 = 192,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	71,1399	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1,1kg/m ²	kg	211,4970	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m ²	kg	269,1780	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,9614	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	1,9227	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	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 = 192,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139r-g/m ²	r-g	26,7255	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	55,5853	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	0,0577	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 = 300,61 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,104r-g/m ²	r-g	31,2634	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Unigrunt 0,158kg/m ²	kg	47,4964	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	0,0301	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = 32 m						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	7,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0,9kg/m	kg	28,8000	0,0000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	37,6320	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	0,0224	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0160	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = 108,34 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,716r-g/m ²	r-g	77,5714	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,0985dm ³ /m ²	dm ³	10,6715	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,085dm ³ /m ²	dm ³	9,2089	0,0000		0,00	
4*		grunt pokostowy 0,18dm ³ /m ²	dm ³	19,5012	0,0000		0,00	
5*		rozcieńczalnik 0,0428dm ³ /m ²	dm ³	4,6370	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0,5174dm ³ /m ²	dm ³	56,0551	0,0000		0,00	
7*		papier ścierny 0,0245m ² /m ²	m ²	2,6543	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	0,1733	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = 24 m ²	m ²					
d.1	1209-08							
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m ²	r-g	14,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075dm ³ /m ²	dm ³	1,8000	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081dm ³ /m ²	dm ³	1,9440	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,49ark./m ²	ark.	11,7600	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087dm ³ /m ²	dm ³	2,0880	0,0000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038dm ³ /m ²	dm ³	0,9120	0,0000		0,00	
7*		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
8	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 14,94 m ²	m ²					
d.1	1212-05							
1*		-- R -- robocizna 0,94r-g/m ²	r-g	14,0436	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083dm ³ /m ²	dm ³	1,2400	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	1,1504	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034dm ³ /m ²	dm ³	0,5080	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark./m ²	ark.	8,3664	0,0000		0,00	
6*		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
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 24 m	m					
d.1	1212-28							
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	5,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ³	0,3360	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ³	0,3360	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ³	0,1440	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark./m	ark.	4,8000	0,0000		0,00	
6*		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

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 = 78,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	43,2300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,1729	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m ²	kg	110,0400	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,3930	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	0,7860	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
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 - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 78,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176r-g/m ²	r-g	13,8336	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ²	dm ³	21,6936	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	0,0236	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 78,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	4,4802	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	28,0602	0,0000		0,00	
3*		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
13	KNR-W 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - pochwy- tów analogia obmiar = 9,46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	2,0812	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm ³ /m	dm ³	0,1230	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,1324	0,0000		0,00	
4*		0,014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0,0568	0,0000		0,00	
5*		0,006dm ³ /m papier ścierny w arkuszach	ark.	1,8920	0,0000		0,00	
6*		0,2ark./m materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
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 = 6,96 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,1064	0,0000	0,00		
		0,59r-g/m ²						
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0,5777	0,0000		0,00	
		0,083dm ³ /m ²						
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,5638	0,0000		0,00	
		0,081dm ³ /m ²						
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0,2506	0,0000		0,00	
		0,036dm ³ /m ²						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	3,8976	0,0000		0,00	
		0,56ark./m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
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 m2	szt.					
d.1	1212-55	obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,0800	0,0000	0,00		
		0,18r-g/szt.						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,0600	0,0000		0,00	
		0,01dm ³ /szt.						
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0600	0,0000		0,00	
		0,01dm ³ /szt.						
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0,0300	0,0000		0,00	
		0,005dm ³ /szt.						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	1,2000	0,0000		0,00	
		0,2ark./szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³					
d.1	0109-12	Krotność = 9 obmiar = 0,9 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,1620	0,0000			0,00
		0,02*9=0,18m-g/m ³						
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
17 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,33*0,955=0,31515r-g/szt.	r-g	2,5212	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania 1szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
3*		żarówki 1,04szt./szt.	szt.	8,3200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
18 d.1	ZKNR C-1 0401-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 obmiar = 26 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,4r-g/m2	r-g	10,4000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
19 d.1	ZKNR C-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 = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7,2r-g/m	r-g	187,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyn do iniekcji CO 81 7,75kg/m	kg	201,5000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa montażowa CX 15 1,17kg/m	kg	30,4200	0,0000		0,00	
4*		wiertło 0,04szt./m	szt.	1,0400	0,0000		0,00	
5*		końcówki iniekcyjne 8szt./m	szt.	208,0000	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	2,6000	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,2600	0,0000			0,00
9*		pompa iniekcyjna 0,09m-g/m	m-g	2,3400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
20 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 = 26 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m2	r-g	5,7200	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek renowacyjny podkładowy CR 61 9,5kg/m ²	kg	247,0000	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	0,5200	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,5200	0,0000			0,00
6*		betoniarka 150 dm3 0,02m-g/m ²	m-g	0,5200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
21	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 m ² w jednym miejscu obmiar = 26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	13,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 132,5 4kg/m ²	kg	104,0000	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 16kg/m ²	kg	416,0000	0,0000		0,00	
4*		dodatek napowietrzający CO 84 0,1dm ³ /m ²	dm ³	2,6000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,7800	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,7800	0,0000			0,00
8*		betoniarka 150 dm3 0,03m-g/m ²	m-g	0,7800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
22	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	2,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	5,7200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0052	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0078	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 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek wycierowych gazowo-szczelnych chromoniklowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	2,0400	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07kg/szt.	kg	6,2100	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m³/szt.	m³	0,0150	0,0000		0,00	
5*		Drzwiczki wycierowe gazowo-szczelne chromiklowe 1szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
24 KSNR 3 d.1 0703-06		Wymiana drzwi stalowych na drzwi techniczne -piwnica i strych - 4szt. obmiar = 6,60 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,85r-g/m²	r-g	25,4100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 34kg/m²	kg	224,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m²	m-g	0,1980	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
25 KNR-W 4-01 d.1 0109-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 0,9 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m³	r-g	0,7740	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5m-g/m³	m-g	0,4500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
26 KNR-W 4-01 d.1 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0,9 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*9=0,18m-g/m³	m-g	0,1620	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
2		Roboty elektryczne						
27	d.2 kalk. własna	Zamontowanie klódek energetycznych wraz z dospawaniem uchwytów do skrzynek obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klódka energetyczna 1szt/szt.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyt stalowy 1kpl./szt.	kpl.	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
28	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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
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 = 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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
30	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
31	KNR 4-03 d.2 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub grubożebrowaniu obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,71r-g/szt.	r-g	6,3900	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy hermetyczne porcelanowe	szt.	9,1800	0,0000		0,00	
3*		1,02szt./szt. żarówki	szt.	9,3600	0,0000		0,00	
4*		1,04szt./szt. 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
32	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 = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,875r-g/szt.	r-g	2,6250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	3,0600	0,0000		0,00	
3*		listwy zaciskowe 1,02szt./szt.	szt.	3,0600	0,0000		0,00	
4*		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
33	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:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
34	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - dzwonek i wyłącznik światła obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095r-g/szt.	r-g	6,1425	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski światła i dzwonka 1,02szt./szt.	szt.	15,3000	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
35	KNNR 9 d.2 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,02r-g/szt	r-g	2,0400	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 5-18	Skrzynki PCV do tablic rozdzielczych typu S o	szt.					
d.2	0803-03	wymiarach 4x4 dm						
	analogia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,62*0,955=2,5021r-g/szt.	r-g	5,0042	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzynka PCV z drzwiczkami typu S 4x4 dm	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		1szt./szt. śruby stalowe bez nakrętek M10x80 mm	szt.	8,4000	0,0000		0,00	
4*		4,2szt./szt. materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5%(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