

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY BUDOWLANE								
1	KNR-W 4-01	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					
d.1	0711-01							
1*		-- R -- robocizna 1,51r-g/m ²	r-g	45,300	0,000	0,000		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2kg/m ²	kg	156,000	0,000		0,000	
3*		wapno suchogaszone 6,6kg/m ²	kg	198,000	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,0266=0,027m ³ /m ²	m ³	0,810	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	1,500	0,000			0,000
7*		betoniarka 150 dm3 0,04m-g/m ²	m-g	1,200	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 364,26 m ²	m ²					
d.1	0713-01							
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	134,776	0,000	0,000		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1,1kg/m ²	kg	400,686	0,000		0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m ²	kg	509,964	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	1,821	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	3,643	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 324,04 m ²	m ²					
d.1	1510-01							
1*		-- R -- robocizna 0,139r-g/m ²	r-g	45,042	0,000	0,000		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891=0,289dm ³ /m ²	dm ³	93,648	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m ²	m-g	0,000	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR-W 2-02 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - gruntowanie ścian obmiar = 394,26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,104r-g/m ²	r-g	41,003	0,000	0,000		
2*		-- M -- Unigrunt 0,158kg/m ²	kg	62,293	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001=0,000m-g/m ²	m-g	0,000	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
5 d.1	KNR 0-23 2612-08	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	10,120	0,000	0,000		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0,9kg/m	kg	41,400	0,000		0,000	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	54,096	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007=0,001m-g/m	m-g	0,046	0,000			0,000
6*		środek transportowy 0,0005=0,001m-g/m	m-g	0,046	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 70,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,716r-g/m ²	r-g	50,278	0,000	0,000		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,0985=0,099dm ³ /m ²	dm ³	6,952	0,000		0,000	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,085dm ³ /m ²	dm ³	5,969	0,000		0,000	
4*		grunt pokostowy 0,18dm ³ /m ²	dm ³	12,640	0,000		0,000	
5*		rozcieńczalnik 0,0428=0,043dm ³ /m ²	dm ³	3,019	0,000		0,000	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0,5174=0,517dm ³ /m ²	dm ³	36,304	0,000		0,000	
7*		papier ścierny 0,0245=0,025m ² /m ²	m ²	1,756	0,000		0,000	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
9*		-- S -- środek transportowy 0,0016=0,002m-g/m ²	m-g	0,140	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 14,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m ²	r-g	8,754	0,000	0,000		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075dm ³ /m ²	dm ₃	1,059	0,000		0,000	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081dm ³ /m ²	dm ₃	1,144	0,000		0,000	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,49ark./m ²	ark	6,919	0,000		0,000	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087dm ³ /m ²	dm ₃	1,228	0,000		0,000	
6*		benzyna do lakierów 0,038dm ³ /m ²	dm ₃	0,537	0,000		0,000	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 2,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94r-g/m ²	r-g	2,134	0,000	0,000		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083dm ³ /m ²	dm ₃	0,188	0,000		0,000	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ₃	0,175	0,000		0,000	
4*		benzyna do lakierów 0,034dm ³ /m ²	dm ₃	0,077	0,000		0,000	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark./m ²	ark	1,271	0,000		0,000	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 22,21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	4,886	0,000	0,000		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ₃	0,311	0,000		0,000	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ₃	0,311	0,000		0,000	
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ₃	0,133	0,000		0,000	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark./m	ark	4,442	0,000		0,000	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 57,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	31,664	0,000	0,000		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002m ³ /m ²	m ³	0,115	0,000		0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m ²	kg	80,598	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,288	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,576	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 57,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176r-g/m ²	r-g	10,132	0,000	0,000		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ²	dm ³	15,889	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m ²	m-g	0,000	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
12 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 57,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	3,281	0,000	0,000		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	20,552	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
13 d.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - pochwytyw analogia obmiar = 22,86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	5,029	0,000	0,000		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm ³ /m	dm ³	0,297	0,000		0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ₃	0,320	0,000		0,000	
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ₃	0,137	0,000		0,000	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark./m	ark	4,572	0,000		0,000	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
14 d.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - skrzynki gazowe i elektryczne metalowe obmiar = 2,61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59r-g/m ²	r-g	1,540	0,000	0,000		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083dm ³ /m ²	dm ₃	0,217	0,000		0,000	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081dm ³ /m ²	dm ₃	0,211	0,000		0,000	
4*		benzyna do lakierów 0,036dm ³ /m ²	dm ₃	0,094	0,000		0,000	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark./m ²	ark	1,462	0,000		0,000	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
15 d.1	KNR-W 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² obmiar = 3 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/szt.	r-g	0,540	0,000	0,000		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,01dm ³ /szt.	dm ₃	0,030	0,000		0,000	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,01dm ³ /szt.	dm ₃	0,030	0,000		0,000	
4*		benzyna do lakierów 0,005dm ³ /szt.	dm ₃	0,015	0,000		0,000	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark./szt.	ark	0,600	0,000		0,000	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
16 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = 1,05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ³	r-g	0,903	0,000	0,000		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5m-g/m ³	m-g	0,525	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	KNNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³					
d.1	0109-12	Krotność = 9 obmiar = 1,05 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*9=0,18m-g/m ³	m-g	0,189	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych technicznych do piwnicy '90 np. L2000 - Drzwi stalowe płaszczone WIŚNIEWSKI lub inne o nie gorszych parametrach	m ²					
d.1	0702-05	analogia obmiar = 1,8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,76r-g/m ²	r-g	4,968	0,000	0,000		
2*		-- M -- drzwi techniczne L2000 1m ² /m ²	m ²	1,800	0,000		0,000	
3*		pianka poliuretanowa 0,08kg/m ²	kg	0,144	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
19	KSNR 3 0703-	Wymiana drzwi stalowych na drzwi stalowe płaszczone '90 - np. J3000 ECO Wiśniewski, gr. blachy skrzydła 1,25; EI30; zawias z funkcją samodomyku lub inne o nie gorszych parametrach - drzwi na strych 2 szt.	m ²					
d.1	06	analogia obmiar = 3,6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,85r-g/m ²	r-g	13,860	0,000	0,000		
2*		-- M -- drzwi przeciwpożarowe J3000 ECO Wiśniewski 1m ² /m ²	m ²	3,600	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,000	0,000		0,000	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,108	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
20	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ²	m ²					
d.1	0401-05	obmiar = 28,50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,4r-g/m ²	r-g	11,400	0,000	0,000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 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. obmiar = 28,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7,2r-g/m	r-g	205,200	0,000	0,000		
2*		-- M -- płyn do iniekcji CO 81 7,75kg/m	kg	220,875	0,000		0,000	
3*		zaprawa montażowa CX 15 1,17kg/m	kg	33,345	0,000		0,000	
4*		wiertło 0,04szt./m	szt	1,140	0,000		0,000	
5*		końcówki iniekcyjne 8szt./m	szt	228,000	0,000		0,000	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
7*		-- S -- sprężarka 0,1m-g/m	m-g	2,850	0,000			0,000
8*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,285	0,000			0,000
9*		pompa iniekcyjna 0,09m-g/m	m-g	2,565	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
22 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 = 28,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	6,270	0,000	0,000		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 9,5kg/m ²	kg	270,750	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,570	0,000			0,000
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,570	0,000			0,000
6*		betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	0,570	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
23 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 = 28,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	14,820	0,000	0,000		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 132,5 4kg/m ²	kg	114,000	0,000		0,000	
3*		piasek do zapraw 16kg/m ²	kg	456,000	0,000		0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		dodatek napowietrzający CO 84 0,1dm ³ /m ²	dm ³	2,850	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,855	0,000			0,000
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,855	0,000			0,000
8*		betoniarka 0,03m-g/m ²	m-g	0,855	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Odklejenie luster ze ściany. obmiar = 4,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	6,210	0,000	0,000		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
25 d.1	KSNR 3 0703- 06 analogia	Wymiana drzwi stalowych na drzwi aluminiowe ciepłe, malowane proszkowo, częściowo prze- szklone - drzwi na podwórkę i drzwi przejścio- we - 2szt. obmiar = 3,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,85r-g/m ²	r-g	13,860	0,000	0,000		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe ciepłe częściowo przeszklo- ne 1m ² /m ²	m ²	3,600	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,000	0,000		0,000	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,108	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
26 d.1	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwie- rane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² obmiar = 1,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,46r-g/m ²	r-g	15,690	0,000	0,000		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,26szt./m ²	szt	9,390	0,000		0,000	
3*		pienka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	0,510	0,000		0,000	
4*		silikon 0,07dm ³ /m ²	dm ³	0,105	0,000		0,000	
5*		gips szpachlowy 2,7kg/m ²	kg	4,050	0,000		0,000	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,86kg/m ²	kg	7,290	0,000		0,000	
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,08m ² /m ²	m ²	1,620	0,000		0,000	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,500	0,000		0,000	
9*		okna PCV 1m ² /m ²	m ²	1,500	0,000		0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,075	0,000			0,000
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,090	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
27 d.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² obmiar = 3,2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 13,6r-g/m ²	r-g	43,520	0,000	0,000		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18szt./m ²	szt	32,576	0,000		0,000	
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	1,312	0,000		0,000	
4*		silikon 0,09dm ³ /m ²	dm ³	0,288	0,000		0,000	
5*		gips szpachlowy 3,4kg/m ²	kg	10,880	0,000		0,000	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12kg/m ²	kg	19,584	0,000		0,000	
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,36m ² /m ²	m ²	4,352	0,000		0,000	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,500	0,000		0,000	
9*		okna PCV 1m ² /m ²	m ²	3,200	0,000		0,000	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,160	0,000			0,000
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,192	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
28 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/m	r-g	5,100	0,000	0,000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
29 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 1,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1681=1,168r-g/m ²	r-g	1,927	0,000	0,000		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,028m ³ /m ²	m ³	0,046	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1427=0,143m-g/m ²	m-g	0,236	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 1,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	2,228	0,000	0,000		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	2,030	0,000		0,000	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m ²	szt	28,380	0,000		0,000	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,002	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,013	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
31 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV, długości ponad 1 m obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/szt	r-g	10,600	0,000	0,000		
2*		-- M -- zaprawa 0,013m ³ /szt	m ³	0,065	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		podokienniki prefabrykowane PCV 1szt./szt	szt	5,000	0,000		0,000	
5*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	0,550	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
32 d.1	KNR 4-01 0303-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - 3 szt. obmiar = 0,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,63r-g/m ²	r-g	1,386	0,000	0,000		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28,7szt./m ²	szt	24,395	0,000		0,000	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,59kg/m ²	kg	2,202	0,000		0,000	
4*		wapno suchogaszone 1,45kg/m ²	kg	1,233	0,000		0,000	
5*		piasek do zapraw 0,013m ³ /m ²	m ³	0,011	0,000		0,000	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
7*		-- S -- betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	0,017	0,000			0,000
8*		wyciąg 0,15m-g/m ²	m-g	0,128	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne kominowe hermetyczne malowane proszkowo obmiar = 2 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt.	r-g	1,640	0,000	0,000		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne kominowe malowane proszkowo 1szt./szt.	szt .	2,000	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,020	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
34 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 0,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729=0,573r-g/m ²	r-g	0,487	0,000	0,000		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027=0,003m ³ /m ²	m ³	0,003	0,000		0,000	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206=0,021m ³ /m ²	m ³	0,018	0,000		0,000	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021=0,002m ³ /m ²	m ³	0,002	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378=0,038m-g/m ²	m-g	0,032	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
35 d.1	KNR-W 4-03 0614-01 analogia	Wymiana skrzynek gazowych zewnętrznych na klatce z oznaczeniem obmiar = 5 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1,66r-g/szt.	r-g	8,300	0,000	0,000		
2*		-- M -- skrzynki gazowe stalowe z oznaczeniem 1szt./szt.	szt .	5,000	0,000		0,000	
3*		drobne konstrukcje mocujące 3kg/szt.	kg	15,000	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000	0,000		0,000	
5*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/szt.	m-g	0,350	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
36 d.1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - obudowa biegu schodowego obmiar = 15,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,95r-g/m ²	r-g	29,250	0,000	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1,04m ² /m ²	m ²	15,600	0,000		0,000	
3*		profil sufitowy 4,4m/m ²	m	66,000	0,000		0,000	
4*		wieszak 2,04szt./m ²	szt	30,600	0,000		0,000	
5*		łącznik krzyżowy 2,65szt./m ²	szt	39,750	0,000		0,000	
6*		wkręty 15,3szt./m ²	szt	229,500	0,000		0,000	
7*		łączniki rozporowe kpl. 2,04szt./m ²	szt	30,600	0,000		0,000	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44kg/m ²	kg	6,600	0,000		0,000	
9*		taśma spoinowa 1,73m/m ²	m	25,950	0,000		0,000	
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
11*		-- S -- wyciąg 0,045m-g/m ²	m-g	0,675	0,000			0,000
12*		środek transportowy 0,013m-g/m ²	m-g	0,195	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
37 d.1	NNRNKB 202 2016-04	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych obmiar = 15,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69r-g/m ²	r-g	10,350	0,000	0,000		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83kg/m ²	kg	72,450	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,060	0,000			0,000
5*		środek transportowy 0,005m-g/m ²	m-g	0,075	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
38 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 66,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	3,967	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	13,885	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002=0,000m-g/m ²	m-g	0,000	0,000			0,000
5*		środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m ²	m-g	0,000	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
39	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - biegi i spocz-	m ²					
d.1	2810-05	niki obmiar = 66,12 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,91r-g/m ²	r-g	258,529	0,000	0,000		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,05m ² /m ²	m ²	69,426	0,000		0,000	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7,96kg/m ²	kg	526,315	0,000		0,000	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m ²	kg	17,852	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	1,984	0,000			0,000
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	2,645	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
40	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o	m					
d.1	2809-03	wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 45,12 m						
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m	r-g	18,950	0,000	0,000		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 0,155m ² /m	m ²	6,994	0,000		0,000	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka' 0,71kg/m	kg	32,035	0,000		0,000	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0,08kg/m	kg	3,610	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,180	0,000			0,000
7*		środek transportowy 0,006m-g/m	m-g	0,271	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
41	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - stopnie schodowe	m					
d.1	2612-08	analogia obmiar = 7,50 m						
1*		-- R -- robocizna 0,221r-g/m	r-g	1,658	0,000	0,000		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0,9kg/m	kg	6,750	0,000		0,000	
3*		kątownik ochronny 1,176m/m	m	8,820	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,008	0,000			0,000
6*		0,0007=0,001m-g/m środek transportowy 0,0005=0,001m-g/m	m-g	0,008	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
42	KNNR 3 0702-	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych od ulicy z drewna miękkiego - klejotka z okuciami i zamkiem na wkładkę - 1 szt. Zagruntowana i pomalowana 2x + opaska, drzwi z ościeżnicami drewnianymi + 3 szt. zawiasów obmiar = 2,88 m ²	m ²					
1*	d.1 06	-- R -- robocizna 3,9r-g/m ²	r-g	11,232	0,000	0,000		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane' 1m ² /m ²	m ²	2,880	0,000		0,000	
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane z naświetlem 1m ² /m ²	m ²	2,880	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 11,5%(od M)	%	11,500	0,000		0,000	
5*		-- S -- środek transportu poziomego 0,04m-g/m ²	m-g	0,115	0,000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

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
ROBOTY ELEKTRYCZNE								
43	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt					
d.2	0602-03	obmiar = 6 szt.	.					
1*		-- R -- robocizna 0,71r-g/szt.	r-g	4,260	0,000	0,000		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne porcelanowe 1,02szt./szt.	szt	6,120	0,000		0,000	
3*		żarówki 1,04szt./szt.	szt	6,240	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
44	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - dzwonki i wyłączniki światła	szt					
d.2	0307-01	obmiar = 12,00 szt.	.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095=0,410r-g/szt.	r-g	4,920	0,000	0,000		
2*		-- M -- wyłącznik dzwonka i światła 1,02szt./szt.	szt	12,240	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
45	analiza indywidualna	Wykonanie instalacji domofonowej cyfrowej dla 4 odbiorców wg. wymagań producenta.	szt					
d.2		obmiar = 1 szt.	.					
1*		-- M -- Wykonanie instalacji domofonowej 1szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
46	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt					
d.2	0406-01	analogia	.					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt	r-g	2,500	0,000	0,000		
2*		-- M -- śruby kotwiące 4szt./szt	szt	4,000	0,000		0,000	
3*		tablica przyzywowa 1szt/szt	szt	1,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
47	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt					
d.2	0406-02	analogia	.					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/szt	r-g	3,400	0,000	0,000		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt	szt	8,000	0,000		0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		domofon odbiorczy 1szt/szt	szt	4,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
48	KNR AL-01 d.2 0208-02	Montaż elementów obsługowych - elektromechaniczny zamek blokowy obmiar = 1 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/szt.	r-g	1,260	0,000	0,000		
2*		-- M -- elektromechaniczny zamek 1szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-01 d.2 1302-02 analogia	Wymiana zamka zwykłego z dorobieniem klucza (6 szt.) - dostarczenia zamka z wkładką YALE obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,05r-g/kpl	r-g	1,050	0,000	0,000		
2*		-- M -- klucze surowe do zamków z wkładką 1kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

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