

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji poziomej i pionowej ścian piwnicznych- oficyna 2 szt  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul Krzywoustego 51  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : 2024

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , $M$ , $S+Kp(S)+Z(S)$ )

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Krzywoustego 51 - budynki oficyny ( 2 szt)</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórki + roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 28,68*2*2,05*2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	293,970	293,970
2 d.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków NA COKOLE BUDYNKU z zaprawy cementowej  28,68*2*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,416	34,416
3 d.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 6 km  poz.2*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,032	1,032
<b>2</b>		<b>Przygotowanie powierzchni do izolacji ścian</b>			
4 d.2	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych PONIŻEJ TERENU 28,68*2*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,588	117,588
5 d.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 filarek przy schodach w piwnicy oraz okienkach piwnicznych 2+16	szt. szt.	18,000	18,000
<b>3</b>		<b>Iniekcja pozioma</b>			
6 d.3		Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły ŚCIANY ZAEWNĘTRZNE Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsc wykonania nawierć. 2. Wywiercenie otworów. 3. Odpylenie otworów. 4. Przygotowanie preparatu iniekcyjnego. 5. Wykonanie iniekcji. 6. Zasklepienie otworów zaprawą. 28,68*2	m m	57,360	57,360
<b>4</b>		<b>Izolacja pionowa</b>			
7 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie luźnych i zagrzybionych tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 28,68*2*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,456	120,456
8 d.4	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie  poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,456	120,456
9 d.4	KNR 0-41 0107-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych wysokoelastyczną masą uszczelniającą - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,456	120,456
10 d.4	KNR 0-41 0115-02	OSŁONA i ocieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi ekstrudowanymi (krawędzie frezowane) gr.5 cm poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,456	120,456
11 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni ( bez kołkowania ) poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,456	120,456
12 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.1 -poz.10*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	284,334	284,334
<b>5</b>		<b>Cokół budynku</b>			
13 d.5	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych  28,68*2*0,50-0,85*0,55*16-1,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,200	19,200
14 d.5	KNNR-W 3 0613-01	Uzupełnienie spoin cegieł na ścianach  poz.13*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,840	3,840
15 d.5	KNR 0-17 2608-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m <sup>2</sup>	19,20	
				RAZEM	19,20
16	KNR 0-19 d.5 0929-01	Montaż okien z PCV w ścianach piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		0,85*0,55*16	m <sup>2</sup>	7,480	
				RAZEM	7,480
17	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	19,200	
				RAZEM	19,200
18	KNR 0-17 d.5 609-4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.13 * 4	szt	76,80	
				RAZEM	76,80
19	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	19,200	
				RAZEM	19,200
20	KNR 0-23 d.5 2612-08	OCHRONA narożników	m		
		32*2	m	64,000	
				RAZEM	64,000
21	KNR 0-17 d.5 609-6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	19,20	
				RAZEM	19,20
22	#p13 d.5	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	19,20	
				RAZEM	19,20
23	KNR 0-23 d.5 933-1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	19,20	
				RAZEM	19,20
24	KNR 0-23 d.5 933-2	Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy cokołowej TYNK MOZAIKOWY	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	19,20	
				RAZEM	19,20
25	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		28,68*2*0,25	m <sup>2</sup>	14,340	
				RAZEM	14,340

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Krzywoustego 51 - budynki oficyny ( 2 szt)</b>								
<b>1</b>		<b>Rozbiórki + roboty ziemne</b>						
1	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I- II obmiar = 28,68*2*2,05*2,5 = 293,970 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0221-01							
1*		-- R -- Robocizna 0,091 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26,7513				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> 0,0725 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21,3128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków NA COKOLE BUDYNKU z za- prawy cementowej obmiar = 28,68*2*0,60 = 34,416 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-03							
analogia								
1*		-- R -- Robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,8963				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i ręcznym wyładowa- niu samochodem ciężarowym na odległość 6 km obmiar = poz.2*0,03 = 1,032 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	1102-04							
1102-05								
analogia								
1*		-- R -- Robocizna 0,56 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,5779				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1,6 t/m <sup>3</sup>	t	1,6512				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,326+5*0,037=0,511 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				Rozbiórki + roboty ziemne			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Przygotowanie powierzchni do izolacji ścian</b>						
4 d.2	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych PONIŻEJ TERENU obmiar = $28,68 \times 2 \times 2,05 = 117,588 \text{ m}^2$	m2					
1*		-- R -- Robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	14,1106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 filarek przy schodach w piwnicy oraz okienkach piwnicznych obmiar = $2 + 16 = 18,000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 4,11 r-g/szt.	r-g	73,9800				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 26 szt/szt.	szt	468,0000				
3*		Cement portl.zwzwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00647 t/szt.	t	0,1165				
4*		Piasek 0,017 m3/szt.	m3	0,3060				
5*		Woda z rurociągów 0,008 m3/szt.	m3	0,1440				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,03 m-g/szt.	m-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Przygotowanie powierzchni do izolacji ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Izolacja pionowa</b>						
7	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie luźnych i zagrzybionych tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach obmiar = $28,68 \times 2 \times 2,10 = 120,456 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,7505				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNR AT-40 d.4 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa na- kładana ręcznie obmiar = poz.7 = 120,456 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,2958				
2*		-- M -- obrzutka 6,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	744,4181				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-41 d.4 0107-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni piono- wych wysokoelastyczną masą uszczelniającą - uszczelnienie powierzchni poddanych działa- niu wody pod ciśnieniem obmiar = poz.7 = 120,456 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,3178 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,2809				
2*		-- M -- masa uszczelniająca wysokoelastyczna 6,045 kg/m <sup>2</sup>	kg	728,1565				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,00522 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6288				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR 0-41 d.4 0115-02	OSŁONA i ocieplenie ścian piwnic płytami sty- ropianowymi ekstrudowanymi ( krawędzie fre- zowane) gr.5 cm obmiar = poz.7 = 120,456 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,251 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,2345				
2*		-- M -- styropian wodoodporny ekstrudowany gr.5 cm 0,05025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,0529				
3*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04*4=4,16 szt/m <sup>2</sup>	szt	501,0970				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,01079 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2997				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni ( bez kołkowania ) obmiar = poz.7 = 120,456 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0706				
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132,5016				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12 KNR 4-01 d.4 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = poz.1 -poz.10*0,08 = 284,334 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	400,9109				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				Izolacja pionowa
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Cokół budynku</b>						
13	KNR 4-01 d.5 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 28,68*2*0,50-0,85*0,55*16-1,0*2 = 19,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3040				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KNNR-W 3 d.5 0613-01	Uzupełnienie spoin cegieł na ścianach obmiar = poz.13*20% = 3,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,98 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7632				
2*		-- M -- zaprawa cem.wap M-7 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0115				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-17 d.5 2608-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie obmiar = poz.13 = 19,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2710				
2*		-- M -- Preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,8400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-19 d.5 0929-01	Montaż okien z PCV w ścianach piwnicznych obmiar = 0,85*0,55*16 = 7,480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,2800				
2*		-- M -- kotwy stalowe 20 szt./m <sup>2</sup>	szt.	149,6000				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,7400				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9724				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,0055 t/m <sup>2</sup>	t	0,0411				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa 9,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	74,0520				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,4800				
9*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4488				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5236				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
17 KNR 0-23 d.5 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 5 cm obmiar = poz.13 = 19,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,5168				
2*		-- M -- Płyty styrop. gr= 5cm 0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0080				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	115,2000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2592				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1920				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
18 KNR 0-17 d.5 609-4		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.13 * 4 = 76,80 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,0557+0,0084=0,0641 r-g/szt	r-g	4,9229				
2*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt	szt	79,8720				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0154				
5*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0154				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
19 NNRNKB 202 d.5 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe obmiar = poz.13 = 19,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5360				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,2240				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0038				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią-garką do 5 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0058				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
20 KNR 0-23 d.5 2612-08		OCHRONA narożników obmiar = 32*2 = 64,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,22 r-g/m	r-g	14,0800				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia-nowych 0,9 kg/m	kg	57,6000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	75,2640				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0448				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią-garką do 5 t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,0320				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
21 KNR 0-17 d.5 609-6		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.13 = 19,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0612+0,275+0,275=0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7350				
2*		-- M -- Zaprawa klej.sucha 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	96,0000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,7920				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1344				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią-garką do 5 t (1) 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0998				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
22 #p13 d.5		Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.13 = 19,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0612+0,275+0,275=0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7350				
2*		-- M -- Zaprawa klej.sucha 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	96,0000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,7920				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1344				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0998				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
23 KNR 0-23 d.5 933-1		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej obmiar = poz.13 = 19,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0242+0,0808=0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0160				
2*		-- M -- Podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,7600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0077				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
24 KNR 0-23 d.5 933-2		Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy cokołowej TYNK MOZAIKOWY obmiar = poz.13 = 19,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,028+0,4706=0,4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,5731				
2*		-- M -- Tynk mozaikowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	57,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1229				
5*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1728				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
25 KNR 2-02 d.5 0506-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 28,68*2*0,25 = 14,340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,2590				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 5,53 kg/m <sup>2</sup>	kg	79,3002				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4015				
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0287				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0989				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

		Cokół budynku			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: