

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji poziomej i pionowej ściany piwnicznej- oficyna ( od strony podwórza)  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul Krzywoustego 51 nr dz 2/15 z obr 1025  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

Stawka roboczogodziny :  
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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wielkopolska 29- budynek oficyny</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórki + roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.1	0221-01	gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	97,119	
		18,95*2,05*2,5			
				RAZEM	97,119
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków NA COKOLE BUDYNKU z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-03		m <sup>2</sup>	17,330	
	analogia	18,95-2,70*0,60			
				RAZEM	17,330
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcz-	m <sup>3</sup>		
d.1	1102-04	nym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 6 km	m <sup>3</sup>	0,520	
	1102-05	poz.2*0,03			
	analogia			RAZEM	0,520
<b>2</b>		<b>Przygotowanie powierzchni do izolacji ścian</b>			
4	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły	m <sup>2</sup>		
d.2	0619-03	przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	38,848	
	analogia	PONIŻEJ TERENU			
		18,95*2,05			
				RAZEM	38,848
5	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 filarek przy scho-	szt.		
d.2	0308-05	dach w piwnicy oraz okienkach piwnicznych	szt.	18,000	
		2+16			
				RAZEM	18,000
<b>3</b>		<b>Iniekcja pozioma</b>			
6		Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 ceg-	m		
d.3		ły ŚCIANY ZAEWNĘTRZNE	m	18,950	
		Wyszczególnienie robót:			
		1. Wyznaczenie miejsc wykonania nawiertów.			
		2. Wywiercenie otworów.			
		3. Odpylenie otworów.			
		4. Przygotowanie preparatu iniekcyjnego.			
		5. Wykonanie iniekcji.			
		6. Zasklepienie otworów zaprawą.			
		18,95			
				RAZEM	18,950
<b>4</b>		<b>Izolacja pionowa</b>			
7	KNR 4-01	Odbicie luźnych i zagrzybionych tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapien-	m <sup>2</sup>		
d.4	0701-05	nej na ścianach	m <sup>2</sup>	39,795	
		18,95*2,10			
				RAZEM	39,795
8	KNR AT-40	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.4	0301-02	poz.7	m <sup>2</sup>	39,795	
				RAZEM	39,795
9	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych wysokoelastyczną masą	m <sup>2</sup>		
d.4	0107-04	uszczelniającą - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciś-	m <sup>2</sup>	39,795	
		nieniem			
		poz.7			
				RAZEM	39,795
10	KNR 0-41	OSŁONA i ocieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi ekstrudowanymi (	m <sup>2</sup>		
d.4	0115-02	krawędzie frezowane) gr.5 cm	m <sup>2</sup>	39,795	
		poz.7			
				RAZEM	39,795
11	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania po-	m <sup>2</sup>		
d.4	0207-01	wierzchni ( bez kołkowania )	m <sup>2</sup>	39,795	
		poz.7			
				RAZEM	39,795
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.4	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	93,935	
		poz.1 -poz.10*0,08			
				RAZEM	93,935
<b>5</b>		<b>Cokół budynku</b>			
13	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły	m <sup>2</sup>		
d.5	0619-03	przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	3,035	
	analogia	18,95*0,50-0,85*0,55*8-2,70			
				RAZEM	3,035
14	KNNR-W 3	Uzupełnienie spoin cegieł na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5	0613-01	poz.13*20%	m <sup>2</sup>	0,607	
				RAZEM	0,607
15	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie prepara-	m <sup>2</sup>		
d.5	2608-3	tem wzmacniającym dwukrotnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m <sup>2</sup>	3,04	
				RAZEM	3,04
16	KNR 0-19 d.5 0929-01	Montaż okien z PCV w ścianach piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		0,85*0,55*8	m <sup>2</sup>	3,740	
				RAZEM	3,740
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>	3,035	
				RAZEM	3,035
18	KNR 0-17 d.5 609-4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.13 * 4	szt	12,14	
				RAZEM	12,14
19	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	3,035	
				RAZEM	3,035
20	KNR 0-23 d.5 2612-08	OCHRONA narożników	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
21	KNR 0-17 d.5 609-6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	3,04	
				RAZEM	3,04
22	#p13 d.5	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	3,04	
				RAZEM	3,04
23	KNR 0-23 d.5 933-1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	3,04	
				RAZEM	3,04
24	KNR 0-23 d.5 933-2	Wykonanie ciemkowlanej wyprawy cokołowej TYNK MOZAIKOWY	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	3,04	
				RAZEM	3,04
25	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		18,95*0,25	m <sup>2</sup>	4,738	
				RAZEM	4,738
<b>6</b>		<b>Doświetlenie okienek piwnicznych</b>			
26	d.6 analiza indywidualna	Wykonanie doświetleń zewnętrznych okien piwnicznych ( studzienki)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wielkopolska 29- budynek oficyny</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 = $18,95 \times 2,05 \times 2,5 = 97,119 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
d.1	0221-01							
1*		-- R -- Robocizna 0,091 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,8378				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> 0,0725 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,0411				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków NA COKOLE BUDYNKU z za- prawy cementowej obmiar = $18,95 \times 2,70 \times 0,60 = 17,330 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-03							
analogia								
1*		-- R -- Robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,0116				
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 = $\text{poz.}2 \times 0,03 = 0,520 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
d.1	1102-04							
1102-05								
analogia								
1*		-- R -- Robocizna 0,56 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,2912				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1,6 t/m <sup>3</sup>	t	0,8320				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) $0,326 + 5 \times 0,037 = 0,511 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,2657				
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 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych PONIŻEJ TERENU obmiar = 18,95*2,05 = 38,848 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,6618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> filarek przy schodach w piwnicy oraz okienkach piwnicznych obmiar = 2+16 = 18,000 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 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,3060				
5*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1440				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 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 = $18,95 \times 2,10 = 39,795 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,1324				
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 = $39,795 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,3570				
2*		-- M -- obrzutka 6,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	245,9331				
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 = $39,795 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,3178 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,6469				
2*		-- M -- masa uszczelniająca wysokoelastyczna 6,045 kg/m <sup>2</sup>	kg	240,5608				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,00522 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2077				
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 = $39,795 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,251 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,9885				
2*		-- M -- styropian wodoodporny ekstrudowany gr.5 cm 0,05025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,9997				
3*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04*4=4,16 szt/m <sup>2</sup>	szt	165,5472				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,01079 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4294				
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 = $39,795 \text{ m}^2$	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	2,6663				
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,7745				
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 = 93,935 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	132,4484				
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 = 18,95*0,50-0,85*0,55*8-2,70 = 3,035 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3642				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 3 d.5 0613-01	Uzupełnienie spoin cegieł na ścianach obmiar = poz.13*20% = 0,607 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,98 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5949				
2*		-- M -- zaprawa cem.wap M-7 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0018				
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 = 3,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2012				
2*		-- M -- Preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6080				
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	0,0003				
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*8 = 3,740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,1400				
2*		-- M -- kotwy stalowe 20 szt./m <sup>2</sup>	szt.	74,8000				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,8700				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4862				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,0055 t/m <sup>2</sup>	t	0,0206				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa 9,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	37,0260				
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>	3,7400				
9*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2244				

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	0,2618				
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 = 3,035 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,0335				
2*		-- M -- Płyty styrop. gr= 5cm 0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1593				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,2100				
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	0,0410				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0304				
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 = 12,14 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,0557+0,0084=0,0641 r-g/szt	r-g	0,7782				
2*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt	szt	12,6256				
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	0,0024				
5*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0024				
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 = 3,035 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2428				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6677				
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	0,0006				

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	0,0009				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
20	KNR 0-23 d.5 2612-08	OCHRONA narożników obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,2800				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia-nowych 0,9 kg/m	kg	21,6000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	28,2240				
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	0,0168				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią-garką do 5 t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,0120				
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 = 3,04 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	1,8580				
2*		-- M -- Zaprawa klej.sucha 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,2000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,4504				
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	0,0213				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią-garką do 5 t (1) 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0158				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
22	#p13 d.5	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.13 = 3,04 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	1,8580				
2*		-- M -- Zaprawa klej.sucha 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,2000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,4504				
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	0,0213				

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	0,0158				
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 = 3,04 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	0,3192				
2*		-- M -- Podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9120				
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	0,0012				
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 = 3,04 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	1,5157				
2*		-- M -- Tynk mozaikowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,1200				
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	0,0195				
5*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0274				
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 = 18,95*0,25 = 4,738 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,6322				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 5,53 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,2011				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1327				
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0095				
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	0,0327				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>Doświetlenie okienek piwnicznych</b>						
26	d.6 analiza indywidualna	Wykonanie doświetleń zewnętrznych okien piwnicznych ( studzienki) obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 3,5 r-g/kpl.	r-g	28,0000				
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x10 cm, szary 1,60 m/kpl.	m	12,8000				
3*		Błoczek betonowy 0,50*1,60=0,8 kpl./kpl.	kpl.	6,4000				
4*		Błoczek betonowy o wym. 25x12x6,5 cm 0,70*2,0=1,4 kpl./kpl.	kpl.	11,2000				
5*		Zaprawa do basenów, zbiorników, ścian i pod- łóg 0,70*2,0+0,60*1,1=2,06 kpl./kpl.	kpl.	16,4800				
6*		Kątownik 30x30 6 kpl./kpl.	kpl.	48,0000				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		Przykrycie naświetla kratą wema z pokrywą z blachy ryflowanej 8 kpl.	kpl.	8,0000				
9*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,4800				
10*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		Doświetlenie okienek piwnicznych			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: