

## PRZEDMIAR ROBÓT I NAKŁADY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku biblioteki w Skalinie

ADRES INWESTYCJI : Skalin gm. Stargard

INWESTOR : Gmina Stargard

ADRES INWESTORA : 73-110 Stargard ul.Runek Staromiejski 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychoćko upr. - bud. 15/SZ/95

DATA OPRACOWANIA : 04.10.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
2	analiza indywidualna	Odłączenie ( czasowe) zasilania budynku- zlecenie dla posterunku ENEA - Operator	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		6,50*2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
4	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		(8,79*6,61+10,36*6,71+10,36*0,38*0,5)*2-0,98*1,68*7-0,98*1,42*10	m <sup>2</sup>	233,731	
				RAZEM	233,731
6	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m <sup>2</sup>		
		(8,79*6,61+10,36*6,71+10,36*0,38*0,5)*2-0,98*1,68*7-0,98*1,42*10	m <sup>2</sup>	233,731	
				RAZEM	233,731
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		17*0,3	m <sup>2</sup>	5,100	
				RAZEM	5,100
8	KNR AT-38 0210-01	System na styropianie (EPS) - zestaw mineralny z malowaniem - płyty o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		((8,79+0,3)*6,32+(10,36+0,3)*6,42+10,36*0,5*0,5)*2-0,98*1,68*7-0,98*1,42*10	m <sup>2</sup>	231,511	
				RAZEM	231,511
9	KNR AT-38 0205-01	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny dyspersyjny „tynk mozaiko-wy” - płyty o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0,35*(8,79+10,36)*2-(0,35*1,5+2,21)	m <sup>2</sup>	10,670	
				RAZEM	10,670
10	KNR AT-38 0215-02	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.8+poz.9	m <sup>2</sup>	242,181	
				RAZEM	242,181
11	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		8,79*2+10,36*2+1,4-2,2	m	37,500	
				RAZEM	37,500
12	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy uży-ciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyko-nanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
	okna	((0,98+2*1,67)*7+(0,98+2*1,42)*10)*0,29	m <sup>2</sup>	19,848	
	Drzwi	(0,99+2*2,1)*2+0,16	m <sup>2</sup>	10,540	
				RAZEM	30,388
13	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
	okna	(0,98+2*1,67)*7+(0,98+2*1,42)*10	m	68,440	
	Drzwi	(0,99+2*2,1)*2	m	10,380	
	Narożniki bu-dynku	7,02*4	m	28,080	
				RAZEM	106,900
14	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- fartuch nad daszkiem betonowym	m <sup>2</sup>		
		3,2*(0,1+0,31)	m <sup>2</sup>	1,312	
				RAZEM	1,312
16	KNR 9-14 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan- daszek betonowy	m <sup>2</sup>		
		2,8*1,2	m <sup>2</sup>	3,360	
				RAZEM	3,360
17	analiza indywidualna	Wykonanie odsadzki rury wywiewnej z PCV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3	m	13,000	
				RAZEM	13,000
19	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	analiza indywidualna	Demontaż i powtórny montaż numeru porządkowego oraz Tablicy informacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- kratki 14x21 cm z blachy stalowej nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m (8,8*6,6+10,3*6,7)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	254,180	
				RAZEM	254,180
23		Demontaż daszka nad wejściem naszczycie z blachy dachówkopodobnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszka z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej o szerokości 1,6 m i głębokości 1,2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych 0,96 x 2,05 m szklonych w 1/2 Szkło zespolone , dołem panel wsp. przew. ciepła 2,6 W/m28K	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,5,6,7,8,9,10,12,13,18,19,21)			
28	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		5,2*2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
30	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły DLA ZWODU INSTALACJI ODGROMOWEJ POD DOCIEPLENIEM	m		
		5,2*2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
31	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		poz.30	m	10,400	
				RAZEM	10,400
32	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu puszek złącza kontrolno -pomiarowego instalacji odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku przedmiar = 4,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7200	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2	analiza indywidualna	Odłączenie ( czasowe) zasilania budynku- zlecenie dla posterunku ENEA -Operator przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Odłączenie ( czasowe) zasilania budynku zlecenie dla ENEI 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 13,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	2,7300	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm przedmiar = 4,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1200	0,00000	0,00		
2*	AT38001	-- M -- zaprawa tynkarska 29,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	117,4400	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0120	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 233,731 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,4328	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne przedmiar = 233,731 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,0239	0,00000	0,00		
2*	AT38003	-- M -- emulsja gruntująca szybkoschnąca 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	35,0596	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7012	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 5,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5300	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR AT-38 0210-01	System na styropianie (EPS) - zestaw mineral- ny z malowaniem - płyty o grubości 15 cm przedmiar = 231,511 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	578,7775	0,00000	0,00		
2*	AT38014	-- M -- zaprawa klejąca do mocowania płyt styropiano- wych 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1041,7995	0,00000		0,00	
3*	1562600	Styropian fasadowy grafitowy o lambdzie 0,032 W/m2K 1,03*0,15=0,1545 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	35,7684	0,00000		0,00	
4*	AT38015	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbro- jonej 3,61 kg/m <sup>2</sup>	kg	835,7547	0,00000		0,00	
5*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	266,2376	0,00000		0,00	
6*	AT38016	podkładowa masa tynkarska pod tynki mineral- ne i akrylowe 0,279 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	64,5916	0,00000		0,00	
7*	AT38039	tynk mineralny cienkowarstwowy o uziarnieniu 2,0 mm 2,88 kg/m <sup>2</sup>	kg	666,7517	0,00000		0,00	
8*	AT38042	farba silikonowa modyfikowana 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	76,3986	0,00000		0,00	
9*	AT38041	preparat gruntujący pod farby silikonowe 0,11 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25,4662	0,00000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
11*	35111	-- S -- żuraw okienny 0,0458 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,6032	0,00000			0,00
12*	39511	samochód dostawczy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,3537	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR AT-38 0205-01	System na styropianie (EPS) - zestaw dekora- cyjny dyspersyjny „tynk mozaikowy” - płyty o grubości do 15 cm przedmiar = 10,670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,3673	0,00000	0,00		
2*	AT38014	-- M -- zaprawa klejąca do mocowania płyt styropiano- wych 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	48,0150	0,00000		0,00	
3*	1562600	Styropian fasadowy grafitowy o lambdzie 0,032 W/m2K 1,03*0,15=0,1545 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6485	0,00000		0,00	
4*	AT38015	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbro- jonej 3,61 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,5187	0,00000		0,00	
5*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,2705	0,00000		0,00	
6*	AT38016	podkładowa masa tynkarska pod tynki mineral- ne i akrylowe 0,279 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9769	0,00000		0,00	
7*	AT38025	tynk mozaikowy dekoracyjny o uziarnieniu 1,4- 2,0 mm 5,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	54,9505	0,00000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	35111	żuraw okienny 0,0454 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4844	0,00000			0,00
10*	39511	samochód dostawczy 0,056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5975	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
10	KNR AT-38 0215-02	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m <sup>2</sup> w podłożu z cegły przedmiar = 242,181 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,1708	0,00000	0,00		
2*	AT38053	-- M -- kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych ze styropianu 4,16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1007,4730	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej przedmiar = 37,500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	5,6250	0,00000	0,00		
2*	AT38072	-- M -- listwa startowa 1,1 m/m	m	41,2500	0,00000		0,00	
3*	AT38073	kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt./m	szt.	96,7500	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = 30,388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5,2997 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161,0473	0,00000	0,00		
2*	AT38003	-- M -- emulsja gruntująca szybkoschnąca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,0776	0,00000		0,00	
3*	1562600	Styropian fasadowy grafitowy o lambdzie 0,032 W/m <sup>2</sup> K 0,05275/5*3=0,03165 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9618	0,00000		0,00	
4*	AT38015	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej 10,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	304,7916	0,00000		0,00	
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	126,4141	0,00000		0,00	
6*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,9275	0,00000		0,00	
7*	AT38016	podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe 0,27 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,2048	0,00000		0,00	
8*	AT38039	tynk mineralny cienkowarstwowy o uziarnieniu 2,0 mm 4,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	133,7072	0,00000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
10*	35111	-- S -- żuraw okienny 0,0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9056	0,00000			0,00
11*	39511	samochód dostawczy 0,0276 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8387	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
13	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych przedmiar = 106,900 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	18,1730	0,00000	0,00		
2*	AT38072	-- M -- listwa startowa 1,1 m/m	m	117,5900	0,00000		0,00	
3*	AT38015	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej 0,78 kg/m	kg	83,3820	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
14	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m przedmiar = 17,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1,69 r-g/szt	r-g	28,7300	0,00000	0,00		
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0,009 m³/szt	m³	0,1530	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*	1990099	podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej 1 szt./szt	szt.	17,0000	0,00000		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny 0,06 m-g/szt	m-g	1,0200	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- fartuch nad daszkiem betonowym przedmiar = 1,312 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,35 r-g/m²	r-g	1,7712	0,00000	0,00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m²/m²	m²	1,6138	0,00000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m²	szt.	22,5664	0,00000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m³/m²	m³	0,0013	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0,008 m-g/m²	m-g	0,0105	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
16	KNR 9-14 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m² obrabianej powierzchni wykonanej papą Szybki Syntan- daszek betonowy przedmiar = 3,360 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m²	r-g	0,6720	0,00000	0,00		
2*	2301701	-- M -- Grunt SBS 0,168 kg/m²	kg	0,5645	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2305571	papa wierzchniego krycia gr 5,2 Szybki Syn-tan SBS	m <sup>2</sup>	4,0992	0,00000		0,00	
4*	1020100	1,22 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> gaz płynny propanowo-butanowy	kg	0,6720	0,00000		0,00	
5*	0000000	0,2 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy	m-g	0,0101	0,00000			0,00
		0,003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
17	analiza indywidualna	Wykonanie odsadzki rury wywiewnej z PCV przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0,4000	0,00000	0,00		
		0,4 r-g/szt						
2*	563040504	-- M -- Rura PVC-s kanalizacja wewnętrzna	szt	1,0000	0,00000		0,00	
		110x2,6x1000 p g2						
		1 szt/szt						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
18	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - monta- ż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m					
		przedmiar = 13,000 m						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	6,6690	0,00000	0,00		
		0,513 r-g/m						
2*	1352800	-- M -- Rura spustowa z odzysku	m	13,3900	0,00000		0,00	
		1,03 m/m						
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0390	0,00000		0,00	
		0,003 kg/m						
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	4,2900	0,00000		0,00	
		0,33 szt/m						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy	m-g	0,0312	0,00000			0,00
		0,0024 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
19	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.					
		przedmiar = 4,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0,8400	0,00000	0,00		
		0,21 r-g/szt.						
2*	k050084	-- M -- kolanko rury spustowej	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
		1 szt./szt.						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*	35111	-- S -- żuraw okienny	m-g	0,0120	0,00000			0,00
		0,003 m-g/szt.						
5*	39511	samochód dostawczy	m-g	0,0160	0,00000			0,00
		0,004 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
20	analiza indywidualna	Demontaż i powtórny montaż numeru porząd- kowego oraz Tablicy informacyjnej	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	1,6000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Kołki PCV z wkrętem 200/8 4 szt/szt.	szt	8,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- kratki 14x21 cm z blachy stalowej nierdzewnej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,00000	0,00		
2*	1350309	-- M -- kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej 14x21 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m³/szt.	m³	0,0040	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m przedmiar = 254,180 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1594 r-g/m²	r-g	40,5163	0,00000	0,00		
2*	2600111	-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00012 m³/m²	m³	0,0305	0,00000		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0676 szt./m²	szt.	17,1826	0,00000		0,00	
4*	8990489	zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0676 szt./m²	szt.	17,1826	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*	48200	-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3,07 m 0,038 m-g/m²	m-g	9,6588	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
23		Demontaż daszka nad wejściem naszczycie z blachy dachówkopodobnej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,9 r-g/szt.	r-g	2,9000	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
24	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszka z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej o szerokości 1,6 m i głębokości 1,2 m przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,2 r-g/szt.	r-g	3,2000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- daszek z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej o szerokości 1,6 m i głębokości 1,2 m 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
26	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych 0,96 x 2,05 m szklonych w 1/2 Szkło zespolone , dołem panel wsp. przew. ciepła 2,6 W/m28K przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe ( ciepłe) 0,96 x 2,05 m szklonych w 1/2 Szkło zespolone , dołem panel wsp. przew. ciepła 2,6 W/m28K 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,4 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,4000	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
27	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,5,6,7,8,9,10,12,13,18,19,21)						
1*	48200	-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3,07 m 908,121464/(1*3)=302,7072 m-g	m-g	302,7072				0,00
Razem z narzutami:								
28	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7437 r-g/szt.	r-g	0,7437	0,00000	0,00		
2*	1365099	-- M -- Uchwyt ścienny do flag podwójny 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0,0017 m-g/szt.	m-g	0,0017	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
29	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach przedmiar = 10,400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4095 r-g/m	r-g	4,2588	0,00000	0,00		
2*	1101099	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	10,8160	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły DLA ZWODU INSTALACJI ODGROMOWEJ POD DOCIEPLENIEM przedmiar = 10,400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3257*0,955=0,311044 r-g/m	r-g	3,2349	0,00000	0,00		
2*	7598999	-- M -- uchwyty 2,1 szt./m	szt.	21,8400	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
31	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd przedmiar = 10,400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0957*0,955=0,091394 r-g/m	r-g	0,9505	0,00000	0,00		
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	10,8160	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
32	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1683*0,955=0,160726 r-g/szt.	r-g	0,6429	0,00000	0,00		
2*	7590732	-- M -- złącze odgałęźne 2-wylotowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
33	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu puszek złącza kontrolno -pomiarowego instalacji odgromowej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/szt.	r-g	0,3438	0,00000	0,00		
2*	7099999	-- M -- puszka złącza kontrolno -pomiarowego instalacji odgromowej 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł