

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU STODOŁY NA BLACHĘ TRAPEZOWĄ
ADRES INWESTYCJI : Czarnów 5 gmina Pacyna
INWESTOR : Powiatowy Dom Pomocy Społecznej w Czarnowie
ADRES INWESTORA : Czarnów, 09-541 Pacyna
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017 r.

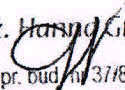
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
listopad 2017 r.

INWESTOR :

mgr inż.  Gromunt
upr. bud. nr 37/84
w specj. konstr. budowlanej
MAZ/BO/0208/04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0511-03	29.50*(6.20+0.80)*2	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - kalenica + wiatrownice	m ²		
d.1	0535-08	29.50*0.45+7.00*4*0.25	m ²	20.275	
				RAZEM	20.275
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	29.50*2	m	59.000	
				RAZEM	59.000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5.00*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-02	Rozbiórka łąt drewnianych dachowych - rozbiórka - R=0,30, M=0	m ²		
d.1	0410-04 R=0,30	poz.1	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
2 Wywóz i utylizacja płyt eternitu					
6	KNR 4-04	Transport eternitu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 50 km wraz z utylizacją	t		
d.2	1107-03 + KNR 4-04 1107-04	413*0.012	t	4.956	
				RAZEM	4.956
3 Wymiana pokrycia dachu					
7	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie	m		
d.3	0412-02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.3	0413-02	2*7*5.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych latami 40x60 mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
d.3	0410-04	poz.1	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
10	KNR 2-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.3	0607-01	poz.1	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
11	KNR 2-02	Montaż deski czołowej szer. 12 cm gr. 25 mm na obwodzie dachu i pod wiatrownice	m ³		
d.3	0409-06 analogia	(29.50*2+7.00*4)*0.15*0.025	m ³	0.326	
				RAZEM	0.326
12	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali do 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych	m ²		
d.3	0522-02	poz.1	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
13	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (pas pod i nadrynnowy, kalenica, wiatrownice)	m ²		
d.3	202 0541-02	29.50*0.60*2+29.50*0.60+7.00*4*0.30	m ²	61.500	
				RAZEM	61.500
14	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu łączone na klej - montaż rynien	m		
d.3	202 0546-01	15.50	m	15.500	
				RAZEM	15.500
15	NNRNKB	Montaż lejów spustowych (połączenie rynna - rura)	szt.		
d.3	202 0547-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	NNRNKB	Montaż denek rynnowych	szt.		
d.3	202 0547-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu	m		
d.3	202 0550-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.54*2	m	9.080	
				RAZEM	9.080
18	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.3	202 0550-07		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.3	1604-01	(29.50*2-6.90)*5.00	m ²	260.500	
				RAZEM	260.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.- cem.nie nadających się do użytku	m ²					
d.1	0511-03	obmiar = 29.50*(6.20+0.80)*2 = 413.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	49.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich mu- rów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - kalenica + wiatrownice	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 29.50*0.45+7.00*4*0.25 = 20.275m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.0825	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadają- cej się do użytku	m					
d.1	0535-04	obmiar = 29.50*2 = 59.000m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.8500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-06	obmiar = 5.00*4 = 20.000m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02	Rozbiórka łąt drewnianych dachowych - rozbiórka - R=0,30, M=0	m ²					
d.1	0410-04 R= 0,30	obmiar = 413m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.25*0,30=0.075r-g/m ²	r-g	30.9750	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	4.1300	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	4.1300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział Roboty rozbiórkowe:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Wywóz i utylizacja płyt eternitu								
6	KNR 4-04	Transport eternitu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 50 km wraz z utylizacją obmiar = $413 \cdot 0.012 = 4.956t$ -- R -- robocizna $0.68r-g/t$ -- M -- utylizacja eternitu $1t/t$ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.69+1.764=2.454m-g/t$ żuraw do 5t $0.38m-g/t$	t					
d.2	1107-03 +							
	KNR 4-04							
	1107-04							
1*				r-g	3.3701	0.000	0.00	
2*			t	4.9560	0.000		0.00	
3*			m-g	12.1620	0.000			0.00
4*			m-g	1.8833	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział Wywóz i utylizacja płyt eternitu:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	Wymiana pokrycia dachu							
7 d.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	19.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016m ³ /m	m ³	0.2240	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.3500	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm 0.005m ³ /m	m ³	0.0700	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm 0.003m ³ /m	m ³	0.0420	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	4.7600	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	159.6000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 2*7*5.00 = 70.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	84.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.7000	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	1.7500	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm 0.005m ³ /m	m ³	0.3500	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm 0.003m ³ /m	m ³	0.2100	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	19.6000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.3	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 413m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	103.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 0.0076m ³ /m ²	m ³	3.1388	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.0101m ³ /m ²	m ³	4.1713	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.088kg/m ²	kg	36.3440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	4.1300	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	4.1300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii paroizolacyjnej obmiar = 413m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	148.5148	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.2m ² /m ²	m ²	495.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	4.6256	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	2.8084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.3	KNR 2-02 0409-06 analogia	Montaż deski czołowej szer. 12 cm gr. 25 mm na obwodzie dachu i pod wiatrownice obmiar = (29.50*2+7.00*4)*0.15*0.025 = 0.326m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m ³	r-g	4.4369	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.3390	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	2.6015	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.2771	0.000			0.00
6*		środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.3488	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.3	KNR 0-15 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekany- mi profilowanymi (trapezowymi) o sko- ku fali do 100 mm mocowanymi wkręta- mi samogwintującymi do łat drewnia- nych obmiar = 413m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2085r-g/m ²	r-g	86.1105	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa 1.15m ² /m ²	m ²	474.9500	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące do blach z uszczelką 3.35szt/m ²	szt	1383.5500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.00363m-g/m ²	m-g	1.4992	0.000			0.00
6*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0417m-g/m ²	m-g	17.2221	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.00495m-g/m ²	m-g	2.0444	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (pas pod i nadrynnowy, kalenica, wiatrownice) obmiar = 29.50*0.60*2+29.50*0.60+7.00*4*0.30 = 61.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	83.0250	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	75.6450	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące do blach z uszczelką 17.2szt/m ²	szt	1057.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.4920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.3	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu łączone na klej - montaż rynien obmiar = 15.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	4.8360	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 125 mm 1.02m/m	m	15.8100	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	31.0000	0.000		0.00	
4*		złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	3.8750	0.000		0.00	
5*		klej 0.0012dm ³ /m	dm ³	0.0186	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0093	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.3	NNRNKB 202 0547-02	Montaż lejów spustowych (połączenie rynna - rura) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt.	r-g	0.6592	0.000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		klej 0.0067dm ³ /szt.	dm ³	0.0134	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0012	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.3	NNRNKB 202 0547-04	Montaż denek rynnowych obmiar = 4szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1413r-g/szt.	r-g	0.5652	0.000	0.00		
2*		-- M -- denka rynnowe 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		klej 0.0017dm ³ /szt.	dm ³	0.0068	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0004	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.00006m-g/szt.	m-g	0.0002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.3	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu obmiar = 4.54*2 = 9.080m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652r-g/m	r-g	3.3160	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	9.1708	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	4.5400	0.000		0.00	
4*		złączki rur spustowych 0.24szt/m	szt	2.1792	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0082	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.3	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	0.4312	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		klej 0.0018dm ³ /szt.	dm ³	0.0036	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0004	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = (29.50*2-6.90)*5.00 = 260.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	142.8061	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	3.6731	0.000		0.00	

wymiana pokrycia dachu stodoły w Czarnowie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1042	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0521	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0078	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm 0.00018+0.00002=0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0521	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.1260	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.3445	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	40.6380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział Wymiana pokrycia dachu: 0.00						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł