

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO W DASZYNIE 39A
ADRES INWESTYCJI : 99-107 Daszyna, Daszyna 39A
INWESTOR : GMINA DASZYNA
ADRES INWESTORA : 99-107 DASZYNA, DASZYNA 34A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Zawrzykraj, upr. bud. LOD/0243/OWOK/04 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
: III kw. 2015 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ.						
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² -okna o współczynniku przejmowania ciepła 0,9 W/m ² xK	m ²					
d.1	0930-09	przedmiar = 12.500 m ²						
1*		robocizna	r-g	114.2500	0.0000	0.00		
		9.14 r-g/m ²						
2*		kotwy stalowe	szt.	75.0000	0.0000		0.00	
		6 szt./m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	4.1250	0.0000		0.00	
		0.33 dm ³ /m ²						
4*		silikon	dm ³	0.7500	0.0000		0.00	
		0.06 dm ³ /m ²						
5*		gips szpachlowy	kg	29.3750	0.0000		0.00	
		2.35 kg/m ²						
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	52.7500	0.0000		0.00	
		4.22 kg/m ²						
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	11.3750	0.0000		0.00	
		0.91 m ² /m ²						
8*		okna PCV białe, o współczynniku przejmowania ciepła 0,9 W/m ² xK	m ²	12.5000	0.0000		0.00	
		1 m ² /m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)						
10*		wyciąg	m-g	0.6250	0.0000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
11*		środek transportowy	m-g	0.7500	0.0000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0353-07	przedmiar = 1.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	1.5800	0.0000	0.00		
		1.58 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne drewniane, oszklone szybami zespolonymi, niskoemisyjnymi o współczynniku przejmowania ciepła 1,3 W/m ² xK	m ²					
d.1	1026-04	przedmiar = 6.700 m ²						
1*		robocizna	r-g	13.4000	0.0000	0.00		
		2 r-g/m ²						
2*		skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne, oszklone z ościeżnicą systemową, o współczynniku przejmowania ciepła 1,3 W/m ² xK	m ²	6.7000	0.0000		0.00	
		1 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	15.0000	0.0000		0.00	
		15 %						
4*		wyciąg	m-g	0.2680	0.0000			0.00
		0.04 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.2010	0.0000			0.00
		0.03 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH DO POZIOMU -1,1 M PONIŻEJ TERENU						
4 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie fundamentów budynku przedmiar = 35.727 m ³ robocizna 2.3 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	82.1721	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5 d.2	KNR K-04 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany przedmiar = 15.720 m ² robocizna 0.9 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.1480	0.0000	0.00		
2*		zaprawa tynkarska 0.02 t/m ²	t	0.3144	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4716	0.0000			0.00
5*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4716	0.0000			0.00
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4716	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6 d.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = 52.400 m ² robocizna 0.06 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.1440	0.0000	0.00		
2*		środek gruntujący 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	10.4800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm, lambda=0,032 W/mK na ścianach budynku przedmiar = 52.400 m ² robocizna 1.38 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	72.3120	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 4 kg/m ²	kg	209.6000	0.0000		0.00	
3*		plyty styropianowe gr. 15 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	53.4480	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	0.4192	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		wyciąg 0.022 m-g/m ²	m-g	1.1528	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.8384	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8 d.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem przedmiar = 6.600 m robocizna 0.24 r-g/m	m					
1*			r-g	1.5840	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 0.8 kg/m	kg	5.2800	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15 m/m	m	7.5900	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.0008 m-g/m	m-g	0.0053	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0026	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przedmiar = 52.400 m ² robocizna 0.6112 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	32.0269	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa 4.5 kg/m ²	kg	235.8000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.12 m ² /m ²	m ²	58.6880	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*		wyciąg 0.006 m-g/m ²	m-g	0.3144	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.2515	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR AT-27 d.2 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztwo- rów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego przedmiar = 52.400 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	2.6200	0.0000	0.00		
2*		gruntownik bitumiczny pod bitumiczne roztwo- ry hydroizolacyjne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	13.1000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR AT-27 d.2 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu przedmiar = 52.400 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	9.4320	0.0000	0.00		
2*		masa uszczelniająca bitumiczna KMB 3.86 dm ³ /m ²	dm ³	202.2640	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	1.0480	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 2 d.2 0604-02 analogia	Izolacja z folii kubełkowej na ścianach funda- mentowych przedmiar = 52.400 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.065 r-g/m ²	r-g	3.4060	0.0000	0.00		
2*		folia kubełkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	57.6400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2096	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m ziemią z urobku przedmiar = 35.727 m ³	m ³					
1*		robocizna 1.2224 r-g/m ³	r-g	43.6727	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ UTWARDZENIE TERENU PRZY BUDYNKU.						
14	KNR K-04 d.3 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany przedmiar = 72.600 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	65.3400	0.0000	0.00		
2*		zaprawa tynkarska 0.02 t/m ²	t	1.4520	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	2.1780	0.0000			0.00
5*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.1780	0.0000			0.00
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m ²	m-g	2.1780	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR AT-30 d.3 0102-01	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 10 m przedmiar = 252.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.199 r-g/m ²	r-g	50.1480	0.0000	0.00		
2*		krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.00017 m ³ /m ²	m ³	0.0428	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0859 szt./m ²	szt.	21.6468	0.0000		0.00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0859 szt./m ²	szt.	21.6468	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
6*		rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m 0.0474 m-g/m ²	m-g	11.9448	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR K-04 d.3 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = 242.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	14.5200	0.0000	0.00		
2*		środek gruntujący 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	48.4000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR K-04 d.3 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły przedmiar = 45.000 m	m					
1*		robocizna 0.237 r-g/m	r-g	10.6650	0.0000	0.00		
2*		listwy cokołowe 1.05 m/m	m	47.2500	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 3 szt./m	szt.	135.0000	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0090	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR K-04 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm, lambda=0,032 W/mK na ścianach budynku przedmiar = 242.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	333.9600	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 4 kg/m ²	kg	968.0000	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe gr. 15 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	246.8400	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	1.9360	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		wyciąg 0.022 m-g/m ²	m-g	5.3240	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	3.8720	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR K-04 d.3 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm gr. 3 cm, $\lambda=0,032$ W/mK przedmiar = 12.380 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.64 r-g/m ²	r-g	20.3032	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 4 kg/m ²	kg	49.5200	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe gr. 3 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	12.6276	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	0.0990	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		wyciąg 0.022 m-g/m ²	m-g	0.2724	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.1981	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR K-04 d.3 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły przedmiar = 242.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.256 r-g/m ²	r-g	61.9520	0.0000	0.00		
2*		dyble plastikowe z grzybkami 6.24 szt./m ²	szt.	1510.0800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	1.6940	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	1.6940	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR K-04 d.3 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem przedmiar = 36.560 m	m					
1*		robocizna 0.24 r-g/m	r-g	8.7744	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 0.8 kg/m	kg	29.2480	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15 m/m	m	42.0440	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.0008 m-g/m	m-g	0.0292	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0146	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR K-04 d.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach i słupach przedmiar = 242.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	147.9104	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 4.5 kg/m ²	kg	1089.0000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.12 m ² /m ²	m ²	271.0400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*		wyciąg 0.006 m-g/m ²	m-g	1.4520	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	1.1616	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR K-04 d.3 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki przedmiar = 159.720 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.548 r-g/m ²	r-g	87.5266	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 3.7 kg/m ²	kg	590.9640	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	172.4976	0.0000		0.00	
4*		1.08 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		2 %(od M)						
5*		wyciąg	m-g	0.9583	0.0000			0.00
6*		0.006 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.7986	0.0000			0.00
6*		0.005 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR K-04 d.3 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapiając jed- nej warstwy siatki na ościeżach	m ²					
1*		przedmiar = 12.380 m ²						
1*		robocizna	r-g	17.1092	0.0000	0.00		
2*		1.382 r-g/m ²						
2*		zaprawa klejowa	kg	61.9000	0.0000		0.00	
3*		5 kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	17.9510	0.0000		0.00	
4*		1.45 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*		2.5 %(od M)						
5*		wyciąg	m-g	0.0743	0.0000			0.00
6*		0.006 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.0594	0.0000			0.00
6*		0.0048 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR K-04 d.3 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarst- wowych na gotowym podłożu z zaprawy o	m ²					
1*		uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek						
1*		przedmiar = 254.380 m ²						
1*		robocizna	r-g	151.7122	0.0000	0.00		
2*		0.5964 r-g/m ²						
2*		zaprawa tynkarska	t	0.7377	0.0000		0.00	
3*		0.0029 t/m ²						
3*		środek gruntujący	kg	63.5950	0.0000		0.00	
4*		0.25 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		1.5 %(od M)						
5*		wyciąg	m-g	2.1114	0.0000			0.00
6*		0.0083 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	2.7473	0.0000			0.00
6*		0.0108 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR K-04 d.3 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętr- nych	m ²					
1*		przedmiar = 254.380 m ²						
1*		robocizna	r-g	20.3504	0.0000	0.00		
2*		0.08 r-g/m ²						
2*		środek gruntujący	dm ³	50.8760	0.0000		0.00	
2*		0.2 dm ³ /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR K-04 d.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrz- nych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²					
1*		przedmiar = 254.380 m ²						
1*		robocizna	r-g	57.8969	0.0000	0.00		
2*		0.2276 r-g/m ²						
2*		farba SILIKONOWA SO	dm ³	91.0680	0.0000		0.00	
3*		0.358 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		1.5 %(od M)						
4*		środek transportowy	m-g	0.1018	0.0000			0.00
4*		0.0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m ²					
1*		zewnętrzne						
1*		przedmiar = 3.640 m ²						
1*		robocizna	r-g	4.9140	0.0000	0.00		
2*		1.35 r-g/m ²						
2*		blacha powlekana płaska	m ²	4.4772	0.0000		0.00	
3*		1.23 m ² /m ²						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	62.6080	0.0000		0.00	
3*		17.2 szt./m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0036	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0291	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
29 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka cokołu na poziomie +0,5 m od p.t. przedmiar = 7.875 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	10.6313	0.0000	0.00		
2*		blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	9.6863	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	135.4500	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0079	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0630	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:16,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27) rusztowanie	m-g	222.1723				0.00
1*		922.01524/(0.83*5)=222.1723 m-g						
Razem koszty bezpośrednie:								
31 d.3	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podestu wejściowego przed budynkiem przedmiar = 2.000 m ³	m ³					
1*		robocizna 16.2 r-g/m ³	r-g	32.4000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32 d.3	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębo- kości 30 cm przedmiar = 62.800 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.4996+2*0.0966=0.6928 r-g/m ²	r-g	43.5078	0.0000	0.00		
2*		wibrator powierzchniowy 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.5401	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
33 d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 62.800 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.1689 r-g/m ²	r-g	10.6069	0.0000	0.00		
2*		piasek 0.123+10*0.0123=0.246 m ³ /m ²	m ³	15.4488	0.0000		0.00	
3*		woda 0.005+10*0.0005=0.01 m ³ /m ²	m ³	0.6280	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
34 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = 1.350 m ³	m ³					
1*		robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	13.3380	0.0000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0405	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.4590	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.6345	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		beton lekki zwarty i półzwarty 1.04 m ³ /m ³	m ³	1.4040	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 45.000 m	m					
1*		robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	10.8180	0.0000	0.00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	45.9000	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.2700	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 62.800 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.0891 r-g/m ²	r-g	68.3955	0.0000	0.00		
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	64.3700	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0763 m ³ /m ²	m ³	4.7916	0.0000		0.00	
4*		woda 0.021 m ³ /m ²	m ³	1.3188	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	8.1640	0.0000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.5700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		WYKONANIE DOCIEPLENIA STROPODACHU I POKRYCIA DACHOWEGO.						
37 d.4	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-03/3 z.sz.2.4. 9910-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² - nachylenie 60-85 % przedmiar = 94.823 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.11*1.1*1.15=0.13915 r-g/m ²	r-g	13.1946	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
38 d.4	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-03/3 z.sz.2.4. 9910-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² - nachylenie 60-85 % Krotność = 2 przedmiar = 94.823 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.04*1.1*1.15*2=0.1012 r-g/m ²	r-g	9.5961	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
39 d.4	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze przedmiar = 32.480 m	m					
1*		robocizna 1.42 r-g/m	r-g	46.1216	0.0000	0.00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.016+0.005=0.021 m ³ /m	m ³	0.6821	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m ³ /m	m ³	0.8120	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003 m ³ /m	m ³	0.0974	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	11.0432	0.0000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 1.14 kg/m	kg	37.0272	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
40 d.4	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 2.06 r-g/szt.	r-g	28.8400	0.0000	0.00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.016+0.005=0.021 m ³ /szt.	m ³	0.2940	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m ³ /szt.	m ³	0.3500	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003 m ³ /szt.	m ³	0.0420	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/szt.	kg	4.7600	0.0000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 1.14 kg/szt.	kg	15.9600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
41 d.4	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - 30 % powierzchni połąci przedmiar = 28.447 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	15.9303	0.0000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.7681	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	2.2758	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR-W 2-02 d.4 0501-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 % przedmiar = 94.823 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.116*1.15=0.1334 r-g/m ²	r-g	12.6494	0.0000	0.00		
2*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17 m ² /m ²	m ²	110.9429	0.0000		0.00	
3*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.38 kg/m ²	kg	36.0327	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05 kg/m ²	kg	4.7412	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.6 kg/m ²	kg	56.8938	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		wyciąg 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.2371	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.4552	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
43	KNNR 2 d.4 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - łaty przedmiar = 94.823 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	17.0681	0.0000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.5689	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone, kl.II 0.012 m ³ /m ²	m ³	1.1379	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.8965	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
44	KNNR 2 d.4 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty przedmiar = 94.823 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	17.0681	0.0000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.5689	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone, kl.II 0.012 m ³ /m ²	m ³	1.1379	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.8965	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 0-15 d.4 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arku- szach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm przedmiar = 94.823 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.451 r-g/m ²	r-g	42.7652	0.0000	0.00		
2*		blachodachówka 1 m ² /m ²	m ²	94.8230	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące z uszczelką 7.7 szt./m ²	szt.	730.1371	0.0000		0.00	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01 szt./m ²	szt.	0.9482	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	0.2845	0.0000			0.00
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0863 m-g/m ²	m-g	8.1832	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.3888	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 0-15 d.4 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm przedmiar = 18.000 m	m					
1*		robocizna 0.2915 r-g/m	r-g	5.2470	0.0000	0.00		
2*		gąsior z blach tłoczonych powlekanych 1.02 m/m	m	18.3600	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące z uszczelką 5 szt./m	szt.	90.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelka profilowana pod gąsior 1.01 m/m	m	18.1800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		wyciąg 0.0015 m-g/m	m-g	0.0270	0.0000			0.00
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0568 m-g/m	m-g	1.0224	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0021 m-g/m	m-g	0.0378	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
47	NNRNB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury, pas nadrynnowy, pas podrynnowy, komin przedmiar = 16.380 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	22.1130	0.0000	0.00		
2*		blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	20.1474	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	281.7360	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0164	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1310	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 0-15II d.4 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm przedmiar = 17.030 m	m					
1*		robocizna 0.575 r-g/m	r-g	9.7923	0.0000	0.00		
2*		rynny z PCV 1.1 m/m	m	18.7330	0.0000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2 szt./m	szt.	34.0600	0.0000		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1 szt./m	szt.	1.7030	0.0000		0.00	
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1 szt./m	szt.	1.7030	0.0000		0.00	
6*		złączki rynny z PCV 0.3 szt./m	szt.	5.1090	0.0000		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13 szt./m	szt.	2.2139	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0341	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0596	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 0-15II d.4 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm przedmiar = 18.000 m	m					
1*		robocizna 0.556 r-g/m	r-g	10.0080	0.0000	0.00		
2*		rury spustowe z PCV 1.1 m/m	m	19.8000	0.0000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5 szt./m	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.4 szt./m	szt.	7.2000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	7.2000	0.0000		0.00	
6*		0.4 szt./m	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m-g	0.0540	0.0000			0.00
		środek transportowy 0.003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR K-04 d.4 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni kominów przedmiar = 1.200 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	1.0800	0.0000	0.00		
2*		zaprawa tynkarska 0.02 t/m ²	t	0.0240	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.0000			0.00
5*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.0000			0.00
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR K-04 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie kominów przedmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.2400	0.0000	0.00		
2*		środek gruntujący 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.8000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych ką- townikiem przedmiar = 4.000 m	m					
1*		robocizna 0.24 r-g/m	r-g	0.9600	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 0.8 kg/m	kg	3.2000	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15 m/m	m	4.6000	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.0008 m-g/m	m-g	0.0032	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0016	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
53	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na kominach przedmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	2.4448	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 4.5 kg/m ²	kg	18.0000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.12 m ² /m ²	m ²	4.4800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*		wyciąg 0.006 m-g/m ²	m-g	0.0240	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.0192	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
54	KNR K-04 d.4 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarst- wowych na gotowym podłożu z zaprawy Poz- tynk SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek przedmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5964 r-g/m ²	r-g	2.3856	0.0000	0.00		
2*		zaprawa tynkarska 0.0029 t/m ²	t	0.0116	0.0000		0.00	
3*		środek gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	1.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		wyciąg 0.0083 m-g/m ²	m-g	0.0332	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0108 m-g/m ²	m-g	0.0432	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR K-04 d.4 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania przedmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.2276 r-g/m ²	r-g	0.9104	0.0000	0.00		
2*		farba SILIKONOWA SO 0.358 dm ³ /m ²	dm ³	1.4320	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0016	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
56	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominów przedmiar = 1.200 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	1.6200	0.0000	0.00		
2*		blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	1.4760	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	20.6400	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0012	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0096	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
57	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie docieplenia stropodachu metodą wdumichwania granulatu wełny mineralnej gr. warstwy 25 cm przedmiar = 69.790 m ²	m ²					
1*		ocieplenie granulem wełny mineralnej gr. 25 cm 1 m ² /m ²	m ²	69.7900	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
58	d.4 analiza indywidualna	Montaż zadaszenia z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej nad wejściem do budynku przedmiar = 2.700 m ²	m ²					
1*		zadaszenie aluminiowe z przekryciem płytami poliwęglanowymi 1 m ² /m ²	m ²	2.7000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
59	KNR-W 4-01 d.4 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych - konstrukcji schodów z balustradami przedmiar = 14.890 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.86 r-g/m ²	r-g	12.8054	0.0000	0.00		
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0.056 dm ³ /m ²	dm ³	0.8338	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.011 dm ³ /m ²	dm ³	0.1638	0.0000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	8.3384	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
60	KNR-W 4-01 d.4 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = 14.890 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.53 r-g/m ²	r-g	22.7817	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	1.1465	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	1.1465	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.5063	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	8.3384	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		OCIEPLNIE PODŁÓG.						
61	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²					
d.5	0405-01	przedmiar = 63.020 m ²						
1*		robocizna	r-g	10.7134	0.0000	0.00		
		0.17 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
62	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m					
d.5	0405-04	przedmiar = 78.775 m						
1*		robocizna	r-g	7.0898	0.0000	0.00		
		0.09 r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
63	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod	m ³					
d.5	1201-03	podłogi i posadzki - piasek 15 cm						
1*		przedmiar = 9.453 m ³						
		robocizna	r-g	47.2650	0.0000	0.00		
2*		5 r-g/m ³						
		piasek	m ³	10.0202	0.0000		0.00	
		1.06 m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		wyciąg	m-g	10.6819	0.0000			0.00
		1.13 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
64	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki -	m ³					
d.5	1201-01	beton C8/10 gr. 10 cm						
1*		przedmiar = 6.302 m ³						
		robocizna	r-g	37.4969	0.0000	0.00		
2*		5.95 r-g/m ³						
		beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	6.4280	0.0000		0.00	
		1.02 m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		wyciąg	m-g	9.6421	0.0000			0.00
		1.53 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
65	KNNR 2	Izolacje z papy asfaltowej P400/1200 układane	m ²					
d.5	0603-03	ze smarowaniem zakładów dwuwarstwowo						
1*		Krotność = 2						
		przedmiar = 63.020 m ²						
		robocizna	r-g	18.6539	0.0000	0.00		
2*		0.148*2=0.296 r-g/m ²						
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	149.9876	0.0000		0.00	
		1.19*2=2.38 m ² /m ²						
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na	kg	25.2080	0.0000		0.00	
		gorąco						
		0.2*2=0.4 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.0000		0.00	
		3 %(od M)						
5*		wyciąg	m-g	0.6050	0.0000			0.00
		0.0048*2=0.0096 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
66	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt sty-	m ²					
d.5	0602-03	ropianowych gr. 8 cm układanych na wierzchu						
1*		konstrukcji na sucho jednowarstwowo						
		przedmiar = 25.208 m ²						
		robocizna	r-g	2.2460	0.0000	0.00		
		0.0891 r-g/m ²						
2*		plyty styropianowe gr. 8 cm	m ²	26.4684	0.0000		0.00	
		1.05 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.0000		0.00	
		3 %(od M)						
4*		wyciąg	m-g	0.0807	0.0000			0.00
		0.0032 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
67	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt sty-	m ²					
d.5	0602-03	ropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu						
1*		konstrukcji na sucho jednowarstwowo						
		przedmiar = 37.812 m ²						
		robocizna	r-g	3.3690	0.0000	0.00		
		0.0891 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe gr. 6 cm	m ²	39.7026	0.0000		0.00	
3*		1.05 m ² /m ²	%	3.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze						
		3 %(od M)						
		wyciąg	m-g	0.1210	0.0000			0.00
		0.0032 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
68	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpo-	m ²					
d.5	0604-01	sadzkowa						
		przedmiar = 63.020 m ²						
1*		robocizna	r-g	22.6872	0.0000	0.00		
		0.36 r-g/m ²						
2*		folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	75.6240	0.0000		0.00	
		1.2 m ² /m ²						
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	220.5700	0.0000		0.00	
		3.5 kg/m ²						
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na	kg	11.3436	0.0000		0.00	
		gorąco						
		0.18 kg/m ²						
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	71.2126	0.0000		0.00	
		1.13 m ² /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.0000		0.00	
		4 %(od M)						
7*		wyciąg	m-g	0.6302	0.0000			0.00
		0.01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
69	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej	m ²					
d.5	1202-01	pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm						
		przedmiar = 63.020 m ²						
1*		robocizna	r-g	22.4351	0.0000	0.00		
		0.356 r-g/m ²						
2*		zaprawa cementowa M 12	m ³	1.2982	0.0000		0.00	
		0.0206 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		wyciąg	m-g	1.9473	0.0000			0.00
		0.0309 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
70	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej	m ²					
d.5	1202-03	pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm - do						
		5 cm						
		Krotność = 3						
1*		przedmiar = 63.020 m ²						
		robocizna	r-g	13.5367	0.0000	0.00		
		0.0716*3=0.2148 r-g/m ²						
2*		zaprawa cementowa M 12	m ³	1.9851	0.0000		0.00	
		0.0105*3=0.0315 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		wyciąg	m-g	2.9871	0.0000			0.00
		0.0158*3=0.0474 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
71	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni	m ²					
d.5	1203-02	sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zapra-						
		wie klejowej						
		przedmiar = 63.020 m ²						
1*		robocizna	r-g	64.9106	0.0000	0.00		
		1.03 r-g/m ²						
2*		płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	65.5408	0.0000		0.00	
		1.04 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	189.0600	0.0000		0.00	
		3 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.0000		0.00	
		3 %(od M)						
5*		wyciąg	m-g	2.7414	0.0000			0.00
		0.0435 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
72	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych ukła-	m					
d.5	1203-03	danych na zaprawie klejowej						
		przedmiar = 41.250 m						
1*		robocizna	r-g	16.9125	0.0000	0.00		
		0.41 r-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki cokołowe podłogowe	m	42.0750	0.0000		0.00	
3*		1.02 m/m zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	28.2563	0.0000		0.00	
4*		0.685 kg/m materiały pomocnicze	%	3.0000	0.0000		0.00	
5*		3 %(od M) wyciąg	m-g	0.1403	0.0000			0.00
		0.0034 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ.						
73	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych przedmiar = 79.000 m	m					
1*		robocizna 0.312 r-g/m	r-g	24.6480	0.0000	0.00		
2*		bednarka ocynkowana 8 mm 1.04 m/m	m	82.1600	0.0000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	79.7900	0.0000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03 szt./m	szt.	2.3700	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
6*		spawarka 0.033 m-g/m	m-g	2.6070	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
74	KNR 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych przedmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.187*0.955=0.178585 r-g/szt.	r-g	3.9289	0.0000	0.00		
2*		złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	22.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
75	KNNR 5 d.6 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 37.000 m	m					
1*		robocizna 0.12 r-g/m	r-g	4.4400	0.0000	0.00		
2*		rury winidurkowe 1.04 m/m	m	38.4800	0.0000		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	15.1700	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
76	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur przedmiar = 37.000 m	m					
1*		robocizna 0.0294 r-g/m	r-g	1.0878	0.0000	0.00		
2*		przewody izolowane jednożyłowe 1.04 m/m	m	38.4800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
77	KNR 5-08 d.6 0806-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³ przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.1781*0.955=1.125086 r-g/szt.	r-g	6.7505	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
78	KNNR 5 d.6 0405-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, Skrzynka złącza kontrolnego przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.81 r-g/szt.	r-g	10.8600	0.0000	0.00		
2*		skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
79	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik przedmiar = 6.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.449 r-g/szt.	r-g	2.6940	0.0000	0.00		
2*		złącza 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
80	KNNR 5 d.6 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm przedmiar = 45.000 m	m					
1*		robocizna 1.45 r-g/m	r-g	65.2500	0.0000	0.00		
2*		bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm 1.04 m/m	m	46.8000	0.0000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06 szt./m	szt.	2.7000	0.0000		0.00	
4*		osłony przewodów 0.06 szt./m	szt.	2.7000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
81	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.248 r-g/szt.	r-g	2.4800	0.0000	0.00		
2*		spawarka 0.124 m-g/szt.	m-g	1.2400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
82	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.329 r-g/szt.	r-g	1.9740	0.0000	0.00		
2*		spawarka 0.164 m-g/szt.	m-g	0.9840	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
83	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.24 r-g/szt.	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
84	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	2.8000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
85	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
86	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	2.8000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
87	KNP 18 1348- d.6 01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 16.2 r-g/kpl.	r-g	16.2000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		DODATKOWE.						
88	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.					
d.7	0407-01	przedmiar = 2.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	0.4800	0.0000	0.00		
		0.24 r-g/szt.						
2*		kominek wentylacyjny	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		1 kpl./szt.						
3*		wąż giętki	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		1 szt./szt.						
4*		komplet uszczelniający przejście	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		1 szt./szt.						
5*		kratka wentylacyjna z żaluzją	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
6*		1 szt./szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		1.5 %(od M)						
7*		wyciąg	m-g	0.0200	0.0000			0.00
		0.01 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
89		Montaż nawiewników okiennych	szt.					
d.7	analiza indywidualna	przedmiar = 9.000 szt.						
1*		montaż nawiewników okiennych	kpl.	9.0000	0.0000		0.00	
		1 kpl./szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
90		System odprowadzenia wody deszczowej	kpl.					
d.7	analiza indywidualna	przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		system odprowadzenia wody deszczowej	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ.			
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2-okna o współczynniku przejmowania ciepła 0,	m ²		
d.1	0930-09	9 W/m2xK 12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne drewniane, oszklone szybami zespolonymi, nis- koemisyjnymi o współczynniku przejmowania ciepła 1,3 W/m2xK	m ²		
d.1	1026-04	6.7	m ²	6.700	
				RAZEM	6.700
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH DO POZIOMU -1,1 M PONIŻEJ TERENU			
4	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie fundamentów budynku 52.4/1.1*0.5*1.00*1.50	m ³		
d.2	0306-02		m ³	35.727	
				RAZEM	35.727
5	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany 52.4*0.3	m ²		
d.2	0101-04		m ²	15.720	
				RAZEM	15.720
6	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.2	0101-05	52.4	m ²	52.400	
				RAZEM	52.400
7	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm, lambda=0,032 W/mK na ścianach budynku 52.4	m ²		
d.2	0102-01		m ²	52.400	
				RAZEM	52.400
8	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.2	0104-01	1.10*6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
9	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 52.4	m ²		
d.2	0103-07		m ²	52.400	
				RAZEM	52.400
10	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego 52.4	m ²		
d.2	0306-01		m ²	52.400	
				RAZEM	52.400
11	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelnia- jących (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 52.4	m ²		
d.2	0303-01		m ²	52.400	
				RAZEM	52.400
12	KNR 2	Izolacja z folii kubelkowej na ścianach fundamentowych	m ²		
d.2	0604-02 analogia	52.4	m ²	52.400	
				RAZEM	52.400
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m ziemią z urobku 35.727	m ³		
d.2	0320-0201		m ³	35.727	
				RAZEM	35.727
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ UTWARDZENIE TERENU PRZY BUDYNKU.			
14	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany 242*0.3	m ²		
d.3	0101-04		m ²	72.600	
				RAZEM	72.600
15	KNR AT-30	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie pod- łużnym ram 2,07 m, wysokość do 10 m (12.37+5.43+4.7)*2*5.6	m ²		
d.3	0102-01		m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
16	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.3	0101-05	242	m ²	242.000	
				RAZEM	242.000
17	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
d.3	0104-04	(12.37+5.43+4.7)*2	m	45.000	
				RAZEM	45.000
18	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm, lambda=0,032 W/mK na ścianach budynku 242	m ²		
d.3	0102-01		m ²	242.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR K-04 d.3 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm gr. 3 cm, $\lambda=0,032$ W/mK 12.38	m ² m ²	RAZEM 12.380	242.000 12.380
20	KNR K-04 d.3 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły 242	m ² m ²	RAZEM 242.000	242.000 242.000
21	KNR K-04 d.3 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem $1.44*4+1.20*8+0.90*1+2.05*2+3.00*4+2.10*2$	m m	RAZEM 36.560	36.560 36.560
22	KNR K-04 d.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 242	m ² m ²	RAZEM 242.000	242.000 242.000
23	KNR K-04 d.3 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 242*0.66	m ² m ²	RAZEM 159.720	159.720 159.720
24	KNR K-04 d.3 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 12.38	m ² m ²	RAZEM 12.380	12.380 12.380
25	KNR K-04 d.3 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek 242+12.38	m ² m ²	RAZEM 254.380	254.380 254.380
26	KNR K-04 d.3 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych 254.38	m ² m ²	RAZEM 254.380	254.380 254.380
27	KNR K-04 d.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 254.38	m ² m ²	RAZEM 254.380	254.380 254.380
28	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne $1.3*0.35*8$	m ² m ²	RAZEM 3.640	3.640 3.640
29	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka cokołu na poziomie +0,5 m od p.t. $(12.37+5.43+4.7)*0.35$	m ² m ²	RAZEM 7.875	7.875 7.875
30	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:16,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27)			
31	KNR-W 4-01 d.3 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podestu wejściowego przed budynkiem $1.00*2.00*0.50*2$	m ³ m ³	RAZEM 2.000	2.000 2.000
32	KNR 2-31 d.3 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm $(12.37+5.43+4.7)*2*1.0+(12.37+5.43)*1.0$	m ² m ²	RAZEM 62.800	62.800 62.800
33	KNR 2-31 d.3 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 62.8	m ² m ²	RAZEM 62.800	62.800 62.800
34	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła $45.00*0.20*0.15$	m ³ m ³	RAZEM 1.350	1.350 1.350
35	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(12.37+5.43+4.7)*2$	m m	RAZEM 45.000	45.000 45.000
36	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 62.8	m ² m ²	RAZEM 62.800	62.800 62.800
4		WYKONANIE DOCIEPLENIA STROPODACHU I POKRYCIA DACHOWEGO.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-03/3 z.sz.2.4. 9910-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 60-85 % 12.37*4.64*1.2+4.66*4.64*1.2	m ² m ²	 94.823	
				RAZEM	94.823
38 d.4	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-03/3 z.sz.2.4. 9910-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 60-85 % Krotność = 2 94.823	m ² m ²	 94.823	
				RAZEM	94.823
39 d.4	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 4.64*7	m m	 32.480	
				RAZEM	32.480
40 d.4	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.4	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - 30 % powierzchni połaci 94.823*0.30	m ² m ²	 28.447	
				RAZEM	28.447
42 d.4	KNR-W 2-02 0501-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 % 94.823	m ² m ²	 94.823	
				RAZEM	94.823
43 d.4	KNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - łąty 94.823	m ² m ²	 94.823	
				RAZEM	94.823
44 d.4	KNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 94.823	m ² m ²	 94.823	
				RAZEM	94.823
45 d.4	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm 94.823	m ² m ²	 94.823	
				RAZEM	94.823
46 d.4	KNR 0-15 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm 13+5	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
47 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury, pas nadrynnowy, pas podrynnowy, komin 16.38	m ² m ²	 16.380	
				RAZEM	16.380
48 d.4	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 12.37+4.66	m m	 17.030	
				RAZEM	17.030
49 d.4	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 5.8*2+3.2*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
50 d.4	KNR K-04 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni kominów 4.00*0.3	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
51 d.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie kominów 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.4	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.4	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na kominach 4.00	m ² m ²	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR K-04 d.4 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek 4.00	m ² m ²	RAZEM 4.000	4.000
55	KNR K-04 d.4 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 4.00	m ² m ²	RAZEM 4.000	4.000
56	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominów 1.20	m ² m ²	RAZEM 1.200	1.200
57	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie docieplenia stropodachu metodą wdumichwania granulatu wełny mineralnej gr. warstwy 25 cm 69.79	m ² m ²	RAZEM 69.790	69.790
58	d.4 analiza indywidualna	Montaż zadaszenia z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej nad wejściem do budynku 1.50*0.9*2	m ² m ²	RAZEM 2.700	2.700
59	KNR-W 4-01 d.4 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych - konstrukcji schodów z balustradami 14.89	m ² m ²	RAZEM 14.890	14.890
60	KNR-W 4-01 d.4 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 14.89	m ² m ²	RAZEM 14.890	14.890
5		OCIEPLNIE PODŁÓG.			
61	KNR 4-04 d.5 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 63.02	m ² m ²	RAZEM 63.020	63.020
62	KNR 4-04 d.5 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 63.02/9.90*9.90/0.80	m m	RAZEM 78.775	78.775
63	KNNR 2 d.5 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek 15 cm 63.02*0.15	m ³ m ³	RAZEM 9.453	9.453
64	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C8/10 gr. 10 cm 63.02*0.10	m ³ m ³	RAZEM 6.302	6.302
65	KNNR 2 d.5 0603-03	Izolacje z papy asfaltowej P400/1200 układane ze smarowaniem zakładów dwuwarstwowo Krotność = 2 63.02	m ² m ²	RAZEM 63.020	63.020
66	KNNR 2 d.5 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 63.02*0.4	m ² m ²	RAZEM 25.208	25.208
67	KNNR 2 d.5 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 63.02*0.6	m ² m ²	RAZEM 37.812	37.812
68	KNNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 63.02	m ² m ²	RAZEM 63.020	63.020
69	KNNR 2 d.5 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 63.02	m ² m ²	RAZEM 63.020	63.020
70	KNNR 2 d.5 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm - do 5 cm Krotność = 3 63.02	m ² m ²	RAZEM 63.020	63.020
71	KNNR 2 d.5 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej 63.02	m ² m ²	RAZEM 63.020	63.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 2 d.5 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	RAZEM	63.020
		41.25	m	41.250	
6		WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ.		RAZEM	41.250
73	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		17*2+6*2+6*5.5	m	79.000	
				RAZEM	79.000
74	KNNR 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
75	KNNR 5 d.6 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
76	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
77	KNNR 5-08 d.6 0806-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 5 d.6 0405-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, Skrzynka złącza kontrolnego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNNR 5 d.6 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		Bednarka ocynkowana St0S 30x4·mm	m	45.000	
		(12.37+5.43+4.7)*2		RAZEM	45.000
81	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNP 18 d.6 1348-01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		DODATKOWE.			
88	KNNR K-05 d.7 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	d.7 analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.7	analiza indywidualna	System odprowadzenia wody deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000