

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO W KARKOSZKACH 25
ADRES INWESTYCJI : 99-107 Daszyna, Karkoszki 25
INWESTOR : GMINA DASZYNA
ADRES INWESTORA : 99-107 DASZYNA, DASZYNA 34A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Zawrzykraj, upr. bud. LOD/0243/OWOK/04 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2015

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
26.09.2015

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 = 39.930 m ²						
1*		robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	364.9602	0.0000	0.00		
2*		kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	239.5800	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	13.1769	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	2.3958	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35 kg/m ²	kg	93.8355	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m ²	kg	168.5046	0.0000		0.00	
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m ² /m ²	m ²	36.3363	0.0000		0.00	
8*		okna PCV białe, o współczynniku przejmowania ciepła 0,9 W/m ² xK 1 m ² /m ²	m ²	39.9300	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.9965	0.0000			0.00
11*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.3958	0.0000			0.00
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 = 7.000 szt.						
1*		robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	11.0600	0.0000	0.00		
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 = 14.700 m ²						
1*		robocizna 2 r-g/m ²	r-g	29.4000	0.0000	0.00		
2*		skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne, oszklone z ościeżnicą systemową, o współczynniku przejmowania ciepła 1,3 W/m ² xK 1 m ² /m ²	m ²	14.7000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5880	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4410	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
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 = 93.927 m ³ robocizna 2.3 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	216.0321	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 = 41.328 m ² robocizna 0.9 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	37.1952	0.0000	0.00		
2*		zaprawa tynkarska 0.02 t/m ²	t	0.8266	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	1.2398	0.0000			0.00
5*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	1.2398	0.0000			0.00
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m ²	m-g	1.2398	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 = 137.760 m ² robocizna 0.06 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.2656	0.0000	0.00		
2*		środek gruntujący 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	27.5520	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 = 137.760 m ² robocizna 1.38 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	190.1088	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 4 kg/m ²	kg	551.0400	0.0000		0.00	
3*		plyty styropianowe gr. 15 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	140.5152	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	1.1021	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	3.0307	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	2.2042	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 = 4.400 m robocizna 0.24 r-g/m	m					
1*			r-g	1.0560	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 0.8 kg/m	kg	3.5200	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15 m/m	m	5.0600	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.0008 m-g/m	m-g	0.0035	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0018	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 = 137.760 m ² robocizna 0.6112 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	84.1989	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa 4.5 kg/m ²	kg	619.9200	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.12 m ² /m ²	m ²	154.2912	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	0.8266	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.6612	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10 d.2 0306-01		Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego przedmiar = 137.760 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	6.8880	0.0000	0.00		
2*		gruntownik bitumiczny pod bitumiczne roztwory hydroizolacyjne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	34.4400	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 d.2 0303-01	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu przedmiar = 137.760 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	24.7968	0.0000	0.00		
2*		masa uszczelniająca bitumiczna KMB 3.86 dm ³ /m ²	dm ³	531.7536	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	2.7552	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12 d.2 0604-02	KNNR 2 analogia	Izolacja z folii kubelkowej na ścianach fundamentowych przedmiar = 137.760 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.065 r-g/m ²	r-g	8.9544	0.0000	0.00		
2*		folia kubelkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	151.5360	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	0.5510	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13 d.2 0320-0201	KNR 2-01	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 = 93.927 m ³	m ³					
1*		robocizna 1.2224 r-g/m ³	r-g	114.8164	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, UTWARDZENIE TERENU PRZY BUDYNKU.						
14	KNR K-04 d.3 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany przedmiar = 152.205 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	136.9845	0.0000	0.00		
2*		zaprawa tynkarska 0.02 t/m ²	t	3.0441	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	4.5662	0.0000			0.00
5*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	4.5662	0.0000			0.00
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m ²	m-g	4.5662	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 = 576.104 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.199 r-g/m ²	r-g	114.6447	0.0000	0.00		
2*		krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.00017 m ³ /m ²	m ³	0.0979	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0859 szt./m ²	szt.	49.4873	0.0000		0.00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0859 szt./m ²	szt.	49.4873	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	27.3073	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 = 507.350 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	30.4410	0.0000	0.00		
2*		środek gruntujący 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	101.4700	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 = 125.240 m	m					
1*		robocizna 0.237 r-g/m	r-g	29.6819	0.0000	0.00		
2*		listwy cokołowe 1.05 m/m	m	131.5020	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 3 szt./m	szt.	375.7200	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0250	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 = 507.350 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	700.1430	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 4 kg/m ²	kg	2029.4000	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe gr. 15 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	517.4970	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	4.0588	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	11.1617	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	8.1176	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 = 31.500 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.64 r-g/m ²	r-g	51.6600	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 4 kg/m ²	kg	126.0000	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe gr. 3 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	32.1300	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	0.2520	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	0.6930	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.5040	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 = 507.350 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.256 r-g/m ²	r-g	129.8816	0.0000	0.00		
2*		dyble plastikowe z grzybkami 6.24 szt./m ²	szt.	3165.8640	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	3.5515	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	3.5515	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 = 83.600 m	m					
1*		robocizna 0.24 r-g/m	r-g	20.0640	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 0.8 kg/m	kg	66.8800	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15 m/m	m	96.1400	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.0008 m-g/m	m-g	0.0669	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0334	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 - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przedmiar = 507.350 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	310.0923	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 4.5 kg/m ²	kg	2283.0750	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.12 m ² /m ²	m ²	568.2320	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	3.0441	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	2.4353	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 = 334.851 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.548 r-g/m ²	r-g	183.4983	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 3.7 kg/m ²	kg	1238.9487	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	361.6391	0.0000		0.00	
4*		1.08 m ² /m ²	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze						
6*		2 %(od M)	m-g	2.0091	0.0000			0.00
		wyciąg	m-g	1.6743	0.0000			0.00
		0.006 m-g/m ²						
		środek transportowy						
		0.005 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed-	m ²					
d.3	0103-09	nej warstwy siatki na ościeżach						
		przedmiar = 31.500 m ²						
1*		robocizna	r-g	43.5330	0.0000	0.00		
2*		1.382 r-g/m ²						
3*		zaprawa klejowa	kg	157.5000	0.0000		0.00	
4*		5 kg/m ²						
5*		siatka z włókna szklanego	m ²	45.6750	0.0000		0.00	
6*		1.45 m ² /m ²	%	2.5000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		2.5 %(od M)	m-g	0.1890	0.0000			0.00
		wyciąg	m-g	0.1512	0.0000			0.00
		0.006 m-g/m ²						
		środek transportowy						
		0.0048 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR K-04	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarst-	m ²					
d.3	0105-03	wowych na gotowym podłożu z zaprawy o						
		uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek						
		przedmiar = 538.850 m ²						
1*		robocizna	r-g	321.3701	0.0000	0.00		
2*		0.5964 r-g/m ²						
3*		zaprawa tynkarska	t	1.5627	0.0000		0.00	
4*		0.0029 t/m ²						
5*		środek gruntujący	kg	134.7125	0.0000		0.00	
6*		0.25 kg/m ²	%	1.5000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)	m-g	4.4725	0.0000			0.00
		wyciąg	m-g	5.8196	0.0000			0.00
		0.0083 m-g/m ²						
		środek transportowy						
		0.0108 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrz-	m ²					
d.3	0202-09	nych						
		przedmiar = 538.850 m ²						
1*		robocizna	r-g	43.1080	0.0000	0.00		
2*		0.08 r-g/m ²						
		środek gruntujący	dm ³	107.7700	0.0000		0.00	
		0.2 dm ³ /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrz-	m ²					
d.3	0202-05	nych tynków fakturowych bez gruntowania						
		przedmiar = 538.850 m ²						
1*		robocizna	r-g	122.6423	0.0000	0.00		
2*		0.2276 r-g/m ²						
3*		farba SILIKONOWA SO	dm ³	192.9083	0.0000		0.00	
4*		0.358 dm ³ /m ²	%	1.5000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)	m-g	0.2155	0.0000			0.00
		środek transportowy						
		0.0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.3	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety						
		zewnętrzne						
		przedmiar = 16.300 m ²						
1*		robocizna	r-g	22.0050	0.0000	0.00		
2*		1.35 r-g/m ²						
3*		blacha powlekana płaska	m ²	20.0490	0.0000		0.00	
		1.23 m ² /m ²						
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	280.3600	0.0000		0.00	
		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	0.0163	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	0.1304	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 = 41.100 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	55.4850	0.0000	0.00		
2*		blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	50.5530	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	706.9200	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0411	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	0.3288	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	471.4298				0.00
1*		1956.433668/(0.83*5)=471.4298 m-g						
Razem koszty bezpośrednie:								
31 d.3	KNR-W 4-01 0212-03	Naprawa podestu wejściowego przed budynkiem przedmiar = 2.250 m ³	m ³					
1*		robocizna 16.2 r-g/m ³	r-g	36.4500	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 40 %(od M)	%	40.0000	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 głębokości 30 cm przedmiar = 231.560 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.4996+2*0.0966=0.6928 r-g/m ²	r-g	160.4248	0.0000	0.00		
2*		wibrator powierzchniowy 0.0086 m-g/m ²	m-g	1.9914	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 = 231.560 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.1689 r-g/m ²	r-g	39.1105	0.0000	0.00		
2*		piasek 0.123+10*0.0123=0.246 m ³ /m ²	m ³	56.9638	0.0000		0.00	
3*		woda 0.005+10*0.0005=0.01 m ³ /m ²	m ³	2.3156	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 = 3.757 m ³	m ³					
1*		robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	37.1192	0.0000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.1127	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	1.2774	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.7658	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	3.9073	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 = 125.240 m robocizna 0.2404 r-g/m	m					
1*			r-g	30.1077	0.0000	0.00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	127.7448	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.7514	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 = 231.560 m ² robocizna 1.0891 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	252.1920	0.0000	0.00		
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	237.3490	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0763 m ³ /m ²	m ³	17.6680	0.0000		0.00	
4*		woda 0.021 m ³ /m ²	m ³	4.8628	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	30.1028	0.0000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	5.7890	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		DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH.						
37	KNR K-04 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie przedmiar = 101.120 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	6.0672	0.0000	0.00		
2*		środek gruntujący 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	20.2240	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm, lambda=0,032 W/mK na ścianach budynku przedmiar = 101.120 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	139.5456	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 4 kg/m ²	kg	404.4800	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe gr. 2 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	103.1424	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	0.8090	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	2.2246	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	1.6179	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
39	NNRNKB 202 d.4 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 przedmiar = 101.120 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	139.5456	0.0000	0.00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	104.1536	0.0000		0.00	
3*		profile UW 0.71 m/m ²	m	71.7952	0.0000		0.00	
4*		profile CW 1.84 m/m ²	m	186.0608	0.0000		0.00	
5*		wkręty 11.2 szt./m ²	szt.	1132.5440	0.0000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53 szt./m ²	szt.	154.7136	0.0000		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44 kg/m ²	kg	44.4928	0.0000		0.00	
8*		taśma spoinowa 1.43 m/m ²	m	144.6016	0.0000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16 m/m ²	m	117.2992	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	2.5280	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	1.6179	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
40	NNRNKB 202 d.4 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 101.120 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	39.4368	0.0000	0.00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	475.2640	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.4045	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.5056	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
41	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²					
d.4	0201-02	przedmiar = 101.120 m ²						
1*		robocizna	r-g	17.7971	0.0000	0.00		
2*		0.176 r-g/m ²						
2*		farba akrylowa	dm ³	29.5270	0.0000		0.00	
		0.292 dm ³ /m ²						
3*		środek gruntujący	dm ³	50.5600	0.0000		0.00	
		0.5 dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		środek transportowy	m-g	0.0303	0.0000			0.00
		0.0003 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
5		WYKONANIE DOCIEPLENIEA STROPODACHU I POKRYCIA DACHOWEGO.						
42	analiza indywidualna	Montaż zadaszenia z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej nad wejściem do budynku przedmiar = 6.750 m ² zadaszenie aluminiowe z przekryciem płytami poliwęglanowymi 1 m ² /m ²	m ²					
1*			m ²	6.7500	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
43	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa przedmiar = 479.650 m ² robocizna 0.36 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	172.6740	0.0000	0.00		
2*		folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	575.5800	0.0000		0.00	
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	1678.7750	0.0000		0.00	
4*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	86.3370	0.0000		0.00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	542.0045	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
7*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	4.7965	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
44	KNNR 2 0602-05	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 15 cm przedmiar = 479.650 m ² robocizna 0.0907 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	43.5043	0.0000	0.00		
2*		płyty z wełny mineralnej 15 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	503.6325	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	3.6933	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
45	KNNR 2 0602-05	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 10 cm przedmiar = 479.650 m ² robocizna 0.0907 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	43.5043	0.0000	0.00		
2*		płyty z wełny mineralnej 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	503.6325	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	3.6933	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
46	KNNR 2 1205-03	Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - 30 % powierzchni stropodachu - komunikacja przedmiar = 143.895 m ² robocizna 1.08 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	155.4066	0.0000	0.00		
2*		krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.011 m ³ /m ²	m ³	1.5828	0.0000		0.00	
3*		tańcica podłogowa strugana iglasta 0.026 m ³ /m ²	m ³	3.7413	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		wyciąg 0.0169 m-g/m ²	m-g	2.4318	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
47	KNR-W 4-01 d.5 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 % przedmiar = 653.762 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.11*1.1*1.15=0.13915 r-g/m ²	r-g	90.9710	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR-W 4-01 d.5 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 przedmiar = 653.762 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.04*1.1*1.15*2=0.1012 r-g/m ²	r-g	66.1607	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR-W 4-01 d.5 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze przedmiar = 147.576 m	m					
1*		robocizna 1.42 r-g/m	r-g	209.5579	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	3.0991	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m ³ /m	m ³	3.6894	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003 m ³ /m	m ³	0.4427	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	50.1758	0.0000		0.00	
6*		kłamry ciesielskie 1.14 kg/m	kg	168.2366	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
50	KNR-W 4-01 d.5 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi przedmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 2.06 r-g/szt.	r-g	37.0800	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	0.3780	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m ³ /szt.	m ³	0.4500	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003 m ³ /szt.	m ³	0.0540	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/szt.	kg	6.1200	0.0000		0.00	
6*		kłamry ciesielskie 1.14 kg/szt.	kg	20.5200	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
51	KNR-W 4-01 d.5 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - 30 % powierzchni połaci przedmiar = 143.895 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	80.5812	0.0000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.027 m ³ /m ²	m ³	3.8852	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	11.5116	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
52 d.5	KNR-W 2-02 0501-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 % przedmiar = 479.650 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.116*1.15=0.1334 r-g/m ²	r-g	63.9853	0.0000	0.00		
2*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17 m ² /m ²	m ²	561.1905	0.0000		0.00	
3*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.38 kg/m ²	kg	182.2670	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05 kg/m ²	kg	23.9825	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.6 kg/m ²	kg	287.7900	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	1.1991	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	2.3023	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
53 d.5	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - łaty przedmiar = 479.650 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	86.3370	0.0000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	2.8779	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone, kl.II 0.012 m ³ /m ²	m ³	5.7558	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	9.5930	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
54 d.5	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty przedmiar = 479.650 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	86.3370	0.0000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	2.8779	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone, kl.II 0.012 m ³ /m ²	m ³	5.7558	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	9.5930	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
55 d.5	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm przedmiar = 479.650 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.451 r-g/m ²	r-g	216.3222	0.0000	0.00		
2*		blachodachówka 1 m ² /m ²	m ²	479.6500	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące z uszczelką 7.7 szt./m ²	szt.	3693.3050	0.0000		0.00	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01 szt./m ²	szt.	4.7965	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	1.4390	0.0000			0.00
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0863 m-g/m ²	m-g	41.3938	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	1.9666	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
56	KNR 0-15 d.5 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisołem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm przedmiar = 53.160 m	m					
1*		robocizna 0.2915 r-g/m	r-g	15.4961	0.0000	0.00		
2*		gąsior z blach tłoczonych powlekanych 1.02 m/m	m	54.2232	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące z uszczelką 5 szt./m	szt.	265.8000	0.0000		0.00	
4*		uszczelka profilowana pod gąsior 1.01 m/m	m	53.6916	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	0.0797	0.0000			0.00
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0568 m-g/m	m-g	3.0195	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0021 m-g/m	m-g	0.1116	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
57	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury, pas nadrynnowy, pas podrynnowy, komin przedmiar = 62.660 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	84.5910	0.0000	0.00		
2*		blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	77.0718	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	1077.7520	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0627	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	0.5013	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
58	KNR 0-15II d.5 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm przedmiar = 53.160 m	m					
1*		robocizna 0.575 r-g/m	r-g	30.5670	0.0000	0.00		
2*		rynny z PCV 1.1 m/m	m	58.4760	0.0000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2 szt./m	szt.	106.3200	0.0000		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1 szt./m	szt.	5.3160	0.0000		0.00	
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1 szt./m	szt.	5.3160	0.0000		0.00	
6*		złączki rynny z PCV 0.3 szt./m	szt.	15.9480	0.0000		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13 szt./m	szt.	6.9108	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	0.1063	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.1861	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
59	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm przedmiar = 36.000 m	m					
1*		robocizna 0.556 r-g/m	r-g	20.0160	0.0000	0.00		
2*		rury spustowe z PCV 1.1 m/m	m	39.6000	0.0000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5 szt./m	szt.	18.0000	0.0000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.4 szt./m	szt.	14.4000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	14.4000	0.0000		0.00	
6*		0.4 szt./m	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m-g	0.1080	0.0000			0.00
		środek transportowy 0.003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
60	KNR K-04 d.5 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni kominów przedmiar = 6.600 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	5.9400	0.0000	0.00		
2*		zaprawa tynkarska 0.02 t/m ²	t	0.1320	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	0.1980	0.0000			0.00
5*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1980	0.0000			0.00
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1980	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
61	KNR K-04 d.5 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie kominów przedmiar = 22.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.3200	0.0000	0.00		
2*		środek gruntujący 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	4.4000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
62	KNR K-04 d.5 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych ką- townikiem przedmiar = 20.000 m	m					
1*		robocizna 0.24 r-g/m	r-g	4.8000	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 0.8 kg/m	kg	16.0000	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15 m/m	m	23.0000	0.0000		0.00	
4*		wyciąg 0.0008 m-g/m	m-g	0.0160	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0080	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
63	KNR K-04 d.5 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na kominach przedmiar = 22.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	13.4464	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejowa 4.5 kg/m ²	kg	99.0000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.12 m ² /m ²	m ²	24.6400	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	0.1320	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.1056	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
64	KNR K-04 d.5 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarst- wowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek przedmiar = 22.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5964 r-g/m ²	r-g	13.1208	0.0000	0.00		
2*		zaprawa tynkarska 0.0029 t/m ²	t	0.0638	0.0000		0.00	
3*		środek gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	5.5000	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	0.1826	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0108 m-g/m ²	m-g	0.2376	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
65	KNR K-04 d.5 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania przedmiar = 22.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.2276 r-g/m ²	r-g	5.0072	0.0000	0.00		
2*		farba SILIKONOWA SO 0.358 dm ³ /m ²	dm ³	7.8760	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	0.0088	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
66	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominów przedmiar = 6.400 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	8.6400	0.0000	0.00		
2*		blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	7.8720	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	110.0800	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0064	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	0.0512	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR 0-15II d.5 0526-02 analogia	Montaż wyłazów na poddasze nieużytkowe przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 8.25 r-g/szt.	r-g	33.0000	0.0000	0.00		
2*		wyłaz stropowy 1 kpl./szt.	kpl.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
68	analiza indywidualna	Wymiana okienek na poddaszu przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		wymiana okienek na poddaszu 1 szt/szt	szt	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
6		WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ.						
69	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych przedmiar = 195.000 m	m					
1*		robocizna 0.312 r-g/m	r-g	60.8400	0.0000	0.00		
2*		bednarka ocynkowana 8 mm 1.04 m/m	m	202.8000	0.0000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	196.9500	0.0000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03 szt./m	szt.	5.8500	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	6.4350	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
70	KNR 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych przedmiar = 36.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.187*0.955=0.178585 r-g/szt.	r-g	6.4291	0.0000	0.00		
2*		złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	36.0000	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
71	KNNR 5 d.6 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 36.000 m	m					
1*		robocizna 0.12 r-g/m	r-g	4.3200	0.0000	0.00		
2*		rury winidurkowe 1.04 m/m	m	37.4400	0.0000		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	14.7600	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
72	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur przedmiar = 36.000 m	m					
1*		robocizna 0.0294 r-g/m	r-g	1.0584	0.0000	0.00		
2*		przewody izolowane jednożyłowe 1.04 m/m	m	37.4400	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
73	KNR 5-08 d.6 0806-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³ przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.1781*0.955=1.125086 r-g/szt.	r-g	9.0007	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
74	KNNR 5 d.6 0405-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, Skrzynka złącza kontrolnego przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.81 r-g/szt.	r-g	14.4800	0.0000	0.00		
2*		skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
75	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik przedmiar = 8.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna	r-g	3.5920	0.0000	0.00		
2*		0.449 r-g/szt.						
3*		złącza	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
		1 szt./szt.						
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.0000		0.00	
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
76	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m					
d.6	0605-05	przedmiar = 140.000 m						
1*		robocizna	r-g	203.0000	0.0000	0.00		
		1.45 r-g/m						
2*		bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	145.6000	0.0000		0.00	
		1.04 m/m						
3*		złącza kontrolne	szt.	8.4000	0.0000		0.00	
		0.06 szt./m						
4*		osłony przewodów	szt.	8.4000	0.0000		0.00	
		0.06 szt./m						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.0000		0.00	
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
77	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.					
d.6	0611-01	przedmiar = 10.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	2.4800	0.0000	0.00		
		0.248 r-g/szt.						
2*		spawarka	m-g	1.2400	0.0000			0.00
		0.124 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
78	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.					
d.6	0611-11	przedmiar = 8.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	2.6320	0.0000	0.00		
		0.329 r-g/szt.						
2*		spawarka	m-g	1.3120	0.0000			0.00
		0.164 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
79	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.					
d.6	1304-01	przedmiar = 1.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
		1.24 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
80	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.					
d.6	1304-02	przedmiar = 7.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	3.9200	0.0000	0.00		
		0.56 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
81	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.					
d.6	1304-03	przedmiar = 1.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
		1.26 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
82	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.					
d.6	1304-04	przedmiar = 7.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	3.9200	0.0000	0.00		
		0.56 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
83	KNP 18 1348-01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.					
		przedmiar = 1.950 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 16.2 r-g/kpl.	r-g	31.5900	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.						
84	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.					
d.7	0407-01	przedmiar = 12.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	2.8800	0.0000	0.00		
		0.24 r-g/szt.						
2*		kominek wentylacyjny	kpl.	12.0000	0.0000		0.00	
3*		1 kpl./szt.						
3*		wąż giętki	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
4*		1 szt./szt.						
4*		komplet uszczelniający przejście	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
5*		1 szt./szt.						
5*		kratka wentylacyjna z żaluzją	szt.	12.0000	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	0.1200	0.0000			0.00
		0.01 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
85		Montaż nawiewników okiennych	szt.					
d.7	analiza indywidualna	przedmiar = 24.000 szt.						
1*		montaż nawiewników okiennych	kpl.	24.0000	0.0000		0.00	
		1 kpl./szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
86		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, 9 W/m2xK	m ²		
d.1	0930-09	39.93	m ²	39.930	
				RAZEM	39.930
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne drewniane, oszklone szybami zespolonymi, nis- koemisijnymi o współczynniku przejmowania ciepła 1,3 W/m2xK	m ²		
d.1	1026-04	14.7	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
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	m ³		
d.2	0306-02	137.76/1.1*0.5*1.00*1.50	m ³	93.927	
				RAZEM	93.927
5	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany	m ²		
d.2	0101-04	137.76*0.3	m ²	41.328	
				RAZEM	41.328
6	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.2	0101-05	137.76	m ²	137.760	
				RAZEM	137.760
7	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm, lambda=0,032 W/mK na ścianach budynku	m ²		
d.2	0102-01	137.76	m ²	137.760	
				RAZEM	137.760
8	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.2	0104-01	1.10*4	m	4.400	
				RAZEM	4.400
9	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0103-07	137.76	m ²	137.760	
				RAZEM	137.760
10	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego	m ²		
d.2	0306-01	137.76	m ²	137.760	
				RAZEM	137.760
11	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelnia- jących (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.2	0303-01	137.76	m ²	137.760	
				RAZEM	137.760
12	KNR 2	Izolacja z folii kubelkowej na ścianach fundamentowych	m ²		
d.2	0604-02	analogia	m ²	137.760	
				RAZEM	137.760
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	m ³		
d.2	0320-0201	93.927	m ³	93.927	
				RAZEM	93.927
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, UTWARDZENIE TERENU PRZY BUDYNKU.			
14	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany	m ²		
d.3	0101-04	507.35*0.3	m ²	152.205	
				RAZEM	152.205
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	m ²		
d.3	0102-01	(53.16+9.46)*2*4.6	m ²	576.104	
				RAZEM	576.104
16	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.3	0101-05	507.35	m ²	507.350	
				RAZEM	507.350
17	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
d.3	0104-04	(53.16+9.46)*2	m	125.240	
				RAZEM	125.240
18	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm, lambda=0,032 W/mK na ścianach budynku	m ²		
d.3	0102-01	507.35	m ²	507.350	

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 31.5	m ² m ²	RAZEM 31.500	507.350 31.500
20	KNR K-04 d.3 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły 507.35	m ² m ²	RAZEM 507.350	507.350 507.350
21	KNR K-04 d.3 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 83.6	m m	RAZEM 83.600	83.600 83.600
22	KNR K-04 d.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 507.35	m ² m ²	RAZEM 507.350	507.350 507.350
23	KNR K-04 d.3 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 507.35*0.66	m ² m ²	RAZEM 334.851	334.851 334.851
24	KNR K-04 d.3 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 31.5	m ² m ²	RAZEM 31.500	31.500 31.500
25	KNR K-04 d.3 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek 507.35+31.5	m ² m ²	RAZEM 538.850	538.850 538.850
26	KNR K-04 d.3 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych 538.85	m ² m ²	RAZEM 538.850	538.850 538.850
27	KNR K-04 d.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 538.85	m ² m ²	RAZEM 538.850	538.850 538.850
28	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 16.3	m ² m ²	RAZEM 16.300	16.300 16.300
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. 41.1	m ² m ²	RAZEM 41.100	41.100 41.100
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 analogia	Naprawa podestu wejściowego przed budynkiem 1.50*1.00*0.30*5	m ³ m ³	RAZEM 2.250	2.250 2.250
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 (53.16+9.46)*2*1.0+53.16*2.0	m ² m ²	RAZEM 231.560	231.560 231.560
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 231.56	m ² m ²	RAZEM 231.560	231.560 231.560
34	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (53.16+9.46)*2*0.20*0.15	m ³ m ³	RAZEM 3.757	3.757 3.757
35	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (53.16+9.46)*2	m m	RAZEM 125.240	125.240 125.240
36	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 231.56	m ² m ²	RAZEM 231.560	231.560 231.560
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 101.12	m ² m ²	 101.120	
				RAZEM	101.120
38 d.4	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm, lambda=0,032 W/mK na ścianach budynku 101.12	m ² m ²	 101.120	
				RAZEM	101.120
39 d.4	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 101.12	m ² m ²	 101.120	
				RAZEM	101.120
40 d.4	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 101.12	m ² m ²	 101.120	
				RAZEM	101.120
41 d.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem 101.12	m ² m ²	 101.120	
				RAZEM	101.120
5		WYKONANIE DOCIEPLENIA STROPODACHU I POKRYCIA DACHOWEGO.			
42 d.5	analiza indywidualna	Montaż zadaszenia z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej nad wejściem do budynku 1.5*0.9*5	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
43 d.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 479.65	m ² m ²	 479.650	
				RAZEM	479.650
44 d.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 15 cm 479.65	m ² m ²	 479.650	
				RAZEM	479.650
45 d.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 10 cm 479.65	m ² m ²	 479.650	
				RAZEM	479.650
46 d.5	KNNR 2 1205-03	Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - 30 % powierzchni stropodachu - komunikacja 479.65*0.3	m ² m ²	 143.895	
				RAZEM	143.895
47 d.5	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 % 4.73*1.3*53.16*2	m ² m ²	 653.762	
				RAZEM	653.762
48 d.5	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 4.73*1.3*53.16*2	m ² m ²	 653.762	
				RAZEM	653.762
49 d.5	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 4.73*1.3*24	m m	 147.576	
				RAZEM	147.576
50 d.5	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
51 d.5	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - 30 % powierzchni połaci 479.65*0.3	m ² m ²	 143.895	
				RAZEM	143.895
52 d.5	KNR-W 2-02 0501-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 % 479.65	m ² m ²	 479.650	
				RAZEM	479.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -łaty 479.65	m ² m ²	 479.650	
				RAZEM	479.650
54 d.5	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 479.65	m ² m ²	 479.650	
				RAZEM	479.650
55 d.5	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm 479.65	m ² m ²	 479.650	
				RAZEM	479.650
56 d.5	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 53.16	m m	 53.160	
				RAZEM	53.160
57 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury, pas nadrynnowy, pas podrynnowy, komin 53.16*0.5*2+9.5*0.5*2	m ² m ²	 62.660	
				RAZEM	62.660
58 d.5	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 53.16	m m	 53.160	
				RAZEM	53.160
59 d.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 4.5*8	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
60 d.5	KNR K-04 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni kominów 22*0.3	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
61 d.5	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie kominów 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
62 d.5	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
63 d.5	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na kominach 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
64 d.5	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
65 d.5	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
66 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominów 6.4	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
67 d.5	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Montaż wyłazów na poddasze nieużytkowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.5	analiza indywidualna	Wymiana okienek na poddaszu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ.			
69 d.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 53*3+4.5*8	m m	 195.000	
				RAZEM	195.000
70 d.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
71 d.6	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.5*8	m	36.000	
				RAZEM	36.000
72	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
73	KNR 5-08 d.6 0806-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 5 d.6 0405-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, Skrzynka złącza kontrolnego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	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	140.000	
		140		RAZEM	140.000
77	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
78	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNP 18 d.6 1348-01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.		
		1.95	kpl.	1.950	
				RAZEM	1.950
7		DODATKOWE.			
84	KNR K-05 d.7 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
85	d.7 analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
86	d.7 analiza indywidualna	System odprowadzenia wody deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000