
KOSZTORYS Nakładczy (SLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe SUW
ADRES INWESTYCJI : PWiK Wołomin
INWESTOR : PWIK WOŁOMIN UL. GRANICZNA
ADRES INWESTORA : PWIK WOŁOMIN UL. GRANICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.A. SAULEWICZ
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		FUNDAMENTY							
1.1		ROBOTY IZOLACYJNE I ODWODNIENIE FUNDAMENTÓW							
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka opaski z kostki betonowej wraz z obizerem							
d.1.1	0101-03	obmiar = $(8.6+49.1+10+15.5+18.7+17.5+8.5+38.6)*0.5 = 83.250 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.150000	12.4875	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III							
d.1.1	0104-02	obmiar = $(8.6+49.1+10+15.5+18.7+17.5+8.5+38.6)*1.2*0.6 = 119.880 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	4.200000	503.4960	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ściernie fundamentów z istniejącej izolacji							
d.1.1	0737-01	obmiar = $(8.6+49.1+10+15.5+18.7+17.5+8.5+38.6)*1 = 166.500 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.920000	153.1800	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01	Jednowarstwowe gruntowanie ścian fundamentowych preparatem Siplast Primer szybki grunt SBS							
d.1.1	0603-01	obmiar = 166.5 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.240000	39.9600	0.00			
	M:Siplast Primer szybki grunt SBS		kg	0.450000	74.9250	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe fundamentów preparatem Siplast fundament SBS							
d.1.1	0603-02	obmiar = 166.5 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.330000	54.9450	0.00			
	M:Siplast Fundment SBS		kg	1.250000	208.1250	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
6	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych							
d.1.1	202 2613-01	obmiar = $166*4 = 664.000 \text{ szt}$							
	R:robocizna		r-g	0.067100	44.5544	0.00			
	M:łączniki do mocowania płyt styropianowych		szt.	1.000000	664.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian fundamentowych styroblokami TERMO PIOR							
d.1.1	2606-01	obmiar = 166.5 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.870000	311.3550	0.00			
	M:styrobloki TERMO PIR 7 cm		m ²	1.050000	174.8250	0.00			
	M:zaprawa klejowa Siplast klej SBS		kg	1.500000	249.7500	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.016200	2.6973	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01	Jednowarstwowe gruntowanie płyt TERMO na ścianach fundamentowych preparatem Siplast Primer szybki grunt SBS							
d.1.1	0603-01	obmiar = 166.5 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.240000	39.9600	0.00			
	M:Siplast Primer szybki grunt SBS		kg	0.450000	74.9250	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłozach, - wykonanie fasety na styku fundamentu z ławą							
d.1.1	0207-05/analogia	obmiar = 166.5 m							
	R:robocizna		r-g	0.290000	48.2850	0.00			
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.005000	0.8325	0.00			
	M:piasek do betonów zwykłych		m ³	0.015000	2.4975	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.040000	6.6600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne - montaż maty drenarskiej n.p.(ICODERN 10 SBS) na ścianie fundamentowej							
d.1.1	0605-10/analogia	obmiar = $166.5*1.5 = 249.750 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.375000	93.6563	0.00			
	M:Siplast klej		kg	0.550000	137.3625	0.00			
	M:mata drenarska ICODERN 10 SBS		m ²	1.150000	287.2125	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	1.6983	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm układane ręcznie w wykopach WZDŁUŻ FUNDAMENTÓW PRZY BUDYNKU							
d.1.1	0143-04	obmiar = 186 m							
	R:robocizna		r-g	0.058000	10.7880	0.00			
	M:rukki drenarskie z NPCW		m	1.020000	189.7200	0.00			
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.001200	0.2232	0.00			
	S:przyczepa skrzyniowa		m-g	0.002400	0.4464	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-11	obsypywane żwirem rurociągu drenarskiego							
d.1.1	0145-05	obmiar = 186 m							
	R:robocizna		r-g	0.137000	25.4820	0.00			
	M:żwir sortowany - płukanka		m ³	0.037000	6.8820	0.00			
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.044000	8.1840	0.00			
	S:przyczepa skrzyniowa		m-g	0.044000	8.1840	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-18	Warstwa przesączająca z materiałów sypkich o grubości 20 cm							
d.1.1	0501-03	obmiar = 166.5*0.5 = 83.250 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.447895	37.2873	0.00			
	M:pospółka - kruszywo nienormowane		m ³	0.244000	20.3130	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-18	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie							
d.1.1	0513-01	obmiar = 1 stud.							
	R:robocizna		r-g	21.300000	21.3000	0.00			
	M:kręgi betonowe wys.500 mm		szt.	5.000000	5.0000	0.00			
	M:mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5		m ³	0.232000	0.2320	0.00			
	M:mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10		m ³	0.470000	0.4700	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 7		m ³	0.050000	0.0500	0.00			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R		kg	3.730000	3.7300	0.00			
	M:roztwór asfaltowy 'Abizol P'		kg	6.840000	6.8400	0.00			
	M:właz kanałowy typu ciężkiego		szt.	1.000000	1.0000	0.00			
	M:pokrywy nastudzienne żelbetowe		szt.	1.000000	1.0000	0.00			
	M:pierścienie odciążające żelbetowe		szt.	1.000000	1.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	S:samochód skrzyniowy 5-10 t		m-g	2.350000	2.3500	0.00			
	S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	3.040000	3.0400	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym							
d.1.1	0517-01	obmiar = 6 szt							
	R:robocizna		r-g	3.210000	19.2600	0.00			
	M:kineta studzienki z PE		szt.	1.000000	6.0000	0.00			
	M:uszczelka		szt.	2.000000	12.0000	0.00			
	M:trzon studzienki rura karbowana		m	1.050000	6.3000	0.00			
	M:stożek betonowy		szt.	1.000000	6.0000	0.00			
	M:pospółka - kruszywo nienormowane		m ³	0.200000	1.2000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	S:samochód skrzyniowy 5 t		m-g	0.070000	0.4200	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III							
d.1.1	0409-02	obmiar = 83.25 m ³							
	R:robocizna		r-g	0.357000	29.7203	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.1	0511-02	obmiar = 83 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.234200	102.4386	0.00			
	M:kostka brukowa 6 cm szara		m ²	1.025000	85.0750	0.00			
	M:piasek		m ³	0.078800	6.5404	0.00			
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t	0.011700	0.9711	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S:wibrator powierzchniowy		m-g	0.130000	10.7900	0.00			
	S:piła do cięcia kostki		m-g	0.025000	2.0750	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.1.1	0407-05	obmiar = 343.2 m							
	R:robocizna		r-g	0.277100	95.1007	0.00			
	M:obrzeża betonowe 30x8 cm		m	1.020000	350.0640	0.00			
	M:piasek		m ³	0.005500	1.8876	0.00			
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.001600	0.5491	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

ROBOTY IZOLACYJNE I ODWODNIENIE FUNDAMENTÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2	nie: zero i	GZYMS I DACH							
2.1		ROBOTY DEMONTAZOWE							
19	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
d.2.1	0535-04	obmiar = 18.7+12.8+49.1+18.7 = 99.300 m							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
d.2.1	0535-06	obmiar = 9*7.25 = 65.250 m							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
d.2.1	0535-08	PASY NADRYNNOWE obmiar = 99.3*0.75 = 74.475 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
d.2.1	0535-08	OBRÓBKI SKRAJNE I BOCZNE NA DACHU obmiar = (12.8+8.5+38.6+2+31+18.7+8.6)*0.75 = 90.150 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAZOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		MONTAŻ GZYMSU, OBRÓBEK BLACHARSKICH, RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH							
23	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m							
d.2.2	1609-01	obmiar = 1100 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:rusztowania ramowe		m-g	0.000000	0.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-02	Montaż gzymsów okapowych z płyt PW-ALP/100 mocowane prostopadłe do ściany							
d.2.2	0522-03	obmiar = 99.3 m							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:płyta PW ALP/100 - prefabrykat		m	0.000000	0.0000	0.00			
	M:kołki rozporowe 10mm		szt	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000000	0.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-02	Wsporniki podporowe pod płyty PW							
d.2.2	1218-01	obmiar = 99.3*1.25 = 124.125 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:wsporniki stalowe - podporytyp L wykonane na zamówienie		szt.	0.000000	0.0000	0.00			
	M:kołki rozporowe 10mm		szt	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000000	0.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - FARTUCH PODRYNNOWY							
d.2.2	0517-02	obmiar = 99.3*1.15 = 114.195 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:blacha powlekana płaska		m ²	0.000000	0.0000	0.00			
	M:gwoździe budowlane papowe zwykłe		kg	0.000000	0.0000	0.00			
	M:kołki rozporowe plastikowe		szt.	0.000000	0.0000	0.00			
	M:Silikon AQUA		kg	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000000	0.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - PAS NADRYNNOWY							
d.2.2	0517-02	obmiar = 99.3*0.4 = 39.720 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:blacha powlekana płaska		m ²	0.000000	0.0000	0.00			
	M:gwoździe budowlane papowe zwykłe		kg	0.000000	0.0000	0.00			
	M:kołki rozporowe plastikowe		szt.	0.000000	0.0000	0.00			
	M:Silikon AQUA		kg	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000000	0.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - OBRÓBKI SKRAJNE DACHU							
d.2.2	0517-02	obmiar = (12.8+8.5+38.6+2+31+18.7+8.6)*1.25 = 150.250 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:blacha powlekana płaska		m ²	0.000000	0.0000	0.00			
	M:gwoździe budowlane papowe zwykłe		kg	0.000000	0.0000	0.00			
	M:kołki rozporowe plastikowe		szt.	0.000000	0.0000	0.00			
	M:Silikon AQUA		kg	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000000	0.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm							
d.2.2	0524-01	obmiar = 99.3 m							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:rynny dachowe 125 mm		m	0.000000	0.0000	0.00			
	M:uchwyty rynnowe		kpl.	0.000000	0.0000	0.00			
	M:uszczelki gumowe		kpl.	0.000000	0.0000	0.00			
	M:kołki rozporowe plastikowe		szt.	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000000	0.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2-02	Montaż deki rynnowych końcowych							
d.2.2	0534-06	obmiar = 8 szt.							
	analogia								
	R:robocizna'		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:Dekiel rynnowy 125mm PCV		szt	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
31	KNR-W 2-02	Montaż lejków spustowych do rur spustowych PCV								
d.2.2	0534-06	obmiar = 12 szt.								
	analogia									
	R:robocizna'		r-g	0.000000	0.0000	0.00				
	M:Trójnik rynnowy 125mm PCV		szt	0.000000	0.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2-02	Montaż tulei przepustowych z kolaniem 45%								
d.2.2	0534-06	obmiar = 12 szt.								
	analogia									
	R:robocizna'		r-g	0.000000	0.0000	0.00				
	M:Tuleja 125mm PCV		szt	0.000000	0.0000	0.00				
	M:Kolano PCV GAMRAT 125			0.000000	0.0000	0.00				
	M:Silikon uszczelniający		kg	0.000000	0.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm								
d.2.2	0531-04	obmiar = 84 m								
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00				
	M:rury spustowe 110 mm		m	0.000000	0.0000	0.00				
	M:uchwyty do rur spustowych		kpl.	0.000000	0.0000	0.00				
	M:Szpilki do mocowania uchwyty 120/10			0.000000	0.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.000000	0.0000	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ GZYMSU, OBRÓBEK BLACHARSKICH, RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		KRYCIE DACHU PAPĄ TERMOZGRZEWAŁNĄ							
34	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową							
d.2.3	0504-01	obmiar = 439.50+294.5+115.2 = 849.200 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa		m ²	0.000000	0.0000	0.00			
	M:gaz propan-butan		kg	0.000000	0.0000	0.00			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.000000	0.0000	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000000	0.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - OBRÓBKI BLACHARSKIE ELEMENTÓW NA DACHU							
d.2.3	0517-01	obmiar = 196*0.25 = 49.000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:blacha powlekana płaska		m ²	0.000000	0.0000	0.00			
	M:gwoździe budowlane papowe zwykłe		kg	0.000000	0.0000	0.00			
	M:kołki rozporowe plastikowe		szt.	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000000	0.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01	Wycięcie i uzupełnienie istniejących uszkodzonych fragmentów pokrycia z papy							
d.2.3	0516-04	obmiar = 849*0.25 = 212.250 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:papa smołowa izolacyjna		m ²	0.000000	0.0000	0.00			
	M:lepek smołowy na gorąco		kg	0.000000	0.0000	0.00			
	M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy		kg	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu							
d.2.3	0601-15	obmiar = 155 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:wsporniki przelotowe		szt.	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą							
d.2.3	0601-05	obmiar = 24 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:wsporniki naciągowe		szt.	0.000000	0.0000	0.00			
	M:złączki przelotowe kabłąkowe naprężające		szt.	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na dachu							
d.2.3	0607-13	obmiar = 324 m							
	R:robocizna		r-g	0.000000	0.0000	0.00			
	M:drut stalowy ocynkowany		m	0.000000	0.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KRYCIE DACHU PAPĄ TERMOZGRZEWAŁNĄ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

GZYMS I DACH				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		ELEWACJA							
3.1		ŚCIANY - OCIEPLENIE I ELEWACJA							
40	KNR-W 4-01	odgrzybianie ścian zewnętrznych metodą smarowania							
d.3.1	0621-04	obmiar = 1159 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.070000	81.1300	0.00			
	M:środki impregnacyjne i grzybobójcze		kg	0.136000	157.6240	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-02	Docieplenie ścian z przyklejeniem styropianu i siatki z włókna szklanego							
d.3.1	2601-01	Budynek A obmiar = (8.6+38.6+49.1)*4.9 = 471.870 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.005100	474.2765	0.00			
	M:masa klejąca do styropianu WEBER KS122		kg	5.100000	2406.5370	0.00			
	M:plyty styropianowe'		m ³	0.060000	28.3122	0.00			
	M:siatka z włókna szklanego WEBER PH 912		m ²	1.137000	536.5162	0.00			
	M:dyble mocujące'			4.000000	1887.4800	0.00			
	M:masa szpachlowa WEBER KS 141		kg	3.500000	1651.5450	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02	Docieplenie ścian z przyklejeniem styropianu i siatki z włókna szklanego							
d.3.1	2601-01	Budynek B obmiar = (12.8+8.5+12.8)*5.3 = 180.730 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.005100	181.6517	0.00			
	M:masa klejąca do styropianu WEBER KS122		kg	5.100000	921.7230	0.00			
	M:plyty styropianowe		m ³	0.060000	10.8438	0.00			
	M:siatka z włókna szklanego WEBER PH 912		m ²	1.137000	205.4900	0.00			
	M:dyble mocujące			4.000000	722.9200	0.00			
	M:masa szpachlowa WEBER KS 141		kg	3.500000	632.5550	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02	Docieplenie ścian z przyklejeniem styropianu i siatki z włókna szklanego							
d.3.1	2601-01	Budynek C - Administracja obmiar = (15.5+12.1+15.5+18.7)*8.2 = 506.760 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.005100	509.3445	0.00			
	M:masa klejąca do styropianu WEBER KS122		kg	5.100000	2584.4760	0.00			
	M:plyty styropianowe		m ³	0.060000	30.4056	0.00			
	M:siatka z włókna szklanego WEBER PH 912		m ²	1.137000	576.1861	0.00			
	M:dyble mocujące			4.000000	2027.0400	0.00			
	M:masa szpachlowa WEBER KS 141		kg	3.500000	1773.6600	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	NNRNKB	Wzmocnienie narożników wypukłych na styropianie za pomocą narożników metalowych							
d.3.1	202 2609-08	obmiar = 78 m							
	R:robocizna		r-g	0.300000	23.4000	0.00			
	M:zaprawa klejowa do styropianu WEBER KS111		kg	4.000000	312.0000	0.00			
	M:Profil narożny z siatką		m	1.180000	92.0400	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	NNRNKB	Montaż kapinosów WEBER nad cokół							
d.3.1	202 2609-08	obmiar = 8.6+38.6+49.1+25.6+8.5+31+18.7+11 = 191.100 m							
	R:robocizna		r-g	0.300000	57.3300	0.00			
	M:zaprawa klejowa do styropianu WEBER KS111		kg	4.000000	764.4000	0.00			
	M:Kapinos WEBER PH 935		m	1.180000	225.4980	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne szlachetne szlifowane na ścianach płaskich i powierzchniach pionowych wykonywane ręcznie							
d.3.1	0911-01	obmiar = 1159.36-166.5 = 992.860 m ²							
	R:robocizna		r-g	2.330000	2313.3638	0.00			
	M:Grunt podtynkowy WEBER PG 221			0.200000	198.5720	0.00			
	M:Tynk dekoracyjny silikonowo-silikatowy 2,0mm WEBER TD 336		kg	4.000000	3971.4400	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.210000	208.5006	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.022000	21.8429	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej							
d.3.1	0506-01	PARAPETY PODOKIENNE ZEWNĘTRZNE obmiar = 59.6 m ²							
	R:robocizna		r-g	2.877200	171.4811	0.00			
	M:Blacha powlekana		m ²	1.120000	66.7520	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.002000	0.1192	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:55		m-g	0.006900	0.4112	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
48	NNRNKB	Montaż zewnętrznych narożników wzmacniających podparapetowych								
d.3.1	202 2609-08	obmiar = 118.6 m								
	R:robocizna		r-g	0.300000	35.5800	0.00				
	M:zaprawa klejowa do steropianu WEBER KS111		kg	4.000000	474.4000	0.00				
	M:Narożnik WEBER PH 942		m	1.180000	139.9480	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne szlachetne szlifowane na cokole typu MORMOLIT gr 1,5mm								
d.3.1	0911-01	obmiar = 191*0.7 = 133.700 m ²								
	R:robocizna		r-g	2.330000	311.5210	0.00				
	M:Grunt podtynkowy WEBER PG 221			0.200000	26.7400	0.00				
	M:Tynk dekoracyjny MORMOLIT WEBER TD 353		kg	4.000000	534.8000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.210000	28.0770	0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.022000	2.9414	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY - OCIEPLENIE I ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł