

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa elewacji budynku WKŚiR i WNoŻiR
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Papieża Pawła VI 3
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Elewacja			
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (0,70+0,50+0,10)*3,00*2+(0,60*2,50)*2	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
2	KNR 4-01 d.1 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR AT-26 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.1	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
4	KNR W-02 d.1 0101-04	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchni poz.1	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
5	KNR-W 2-02 d.1 0919-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian- cegła elastyczna kolor żółty dobrać jak istniejący poz.1	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
6	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.1*0,02	m ³ m ³	 0,216	
				RAZEM	0,216
7	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 1,00*10,00+2,00*10,00	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 1,00*10,00+2,00*10,00	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
2		Kraty na wejściu do budynku			
9	KNR 4-01 d.2 0354-08 analogia	Wykucie z podłoża krat stalowych o powierzchni ponad 2 m2 6,50*0,70	m ² m ²	 4,550	
				RAZEM	4,550
10	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 6,50*2*0,10*0,10+0,70*2*0,10*0,10	m ³ m ³	 0,144	
				RAZEM	0,144
11	KNR 4-02 d.2 0237-02 analogia	Przeczyszczenie wpustów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-02 d.2 1211-01 analogia	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 ocynkowane 6,50*0,70	m ² m ²	 4,550	
				RAZEM	4,550
13	KNR-W 2-02 d.2 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm ocynkowane 6,50*2+2*0,70	m m	 14,400	
				RAZEM	14,400
14	KNR 4-01 d.2 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego poz.10	m ³ m ³	 0,144	
				RAZEM	0,144
15	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.10	m ³ m ³	 0,144	
				RAZEM	0,144
3		Dach nad wejściem			
16	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2,50*2+11,00)*1,10	m ² m ²	 17,600	
				RAZEM	17,600
17	KNR 4-01 d.3 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2 11,00*4,50	m ² m ²	 49,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.3 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m ² Krotność = 3 11,00*4,50	m ² m ²	RAZEM 49,500	49,500
19	KNR 4-02 d.3 0234-02 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
20	KNR 4-03 d.3 1007-15	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 100 mm 1	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000
21	KNR 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
22	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
23	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	RAZEM 1,000	1,000
24	KNR-W 2-15 d.3 0216-03 analogia	Wpusty dachowe o śr. 100 mm z kołnierzem do wgrzania w papę 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
25	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko poz.26	m ² m ²	RAZEM 54,450	54,450
26	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinieściami na kanał zlewowy poz.17*1,10	m ² m ²	RAZEM 54,450	54,450
27	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (11,00*2+4,50*2)*0,30	m ² m ²	RAZEM 9,300	9,300
28	KNR 0-23 d.3 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej 11,00+2,00*2	m m	RAZEM 15,000	15,000
29	KNR K-05 d.3 0402-03 analiza indywidualna	Obróbka murów listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN laminowanymi 10x10 cm 11,00+2,00*2	m m	RAZEM 15,000	15,000
30	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.16	m ² m ²	RAZEM 17,600	17,600
31	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.17*0,05	m ³ m ³	RAZEM 2,475	2,475
32	KNR 4-05II d.3 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolanem 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
4		Uzupełnienie płytek na elewacji budynku			
33	KNR 4-01 d.4 0819-03 analiza indywidualna	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych z cegły elastycznej 140	plyt. plyt.	RAZEM 140,000	140,000
34	KNR-W 2-02 d.4 0919-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian- cegła elastyczna kolor żółty dobrać jak istniejący	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,20*6	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
35	analiza indywidualna	Prace z podnośnika	m-g		
d.4		40	m-g	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Elewacja						
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 10,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	14,9040	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 d.1 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00129 t/szt.	t	0,0026	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0040	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR AT-26 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne obmiar = 10,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	2,7000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR W-02 d.1 0101-04	Wykonanie warstwy szpempnej na powierzchni obmiar = 10,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 1,55 kg/m ²	kg	16,7400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0919-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian- cegła elastyczna kolor żółty dobrać jak istniejący obmiar = 10,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m ²	r-g	32,4000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki elastyczne imitujące cegle 0,92 m ² /m ²	m ²	9,9360	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastolith 5,2 kg/m ²	kg	56,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0652 m-g/m ²	m-g	0,7042	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0635 m-g/m ²	m-g	0,6858	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0,216 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,3002	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0,2160	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02=0,98 m-g/m ³	m-g	0,2117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 30,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	6,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0060	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 30,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m ²	r-g	4,4100	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,303 dm ³ /m ²	dm ³	9,0900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

									Elewacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt					
									OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Kraty na wejściu do budynku						
9	KNR 4-01	Wykucie z podłoża krat stalowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.2	0354-08	analogia						
		obmiar = 4,550 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	3,8220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³					
d.2	0212-01	analogia						
		obmiar = 0,144 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	1,9886	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-02	Przeczyszczenie wpustów	szt.					
d.2	0237-02	analogia						
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/szt.	r-g	0,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 2-02	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni do 1 m ² ocynkowane	m ²					
d.2	1211-01	analogia						
		obmiar = 4,550 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,79 r-g/m ²	r-g	17,2445	0,000	0,00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane ocynkowane 10,5 kg/m ²	kg	47,7750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0146 m-g/m ²	m-g	0,0664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 2-02	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm ocynkowane	m					
d.2	1217-03	analogia						
		obmiar = 14,400 m						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	13,2480	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe ocynkowane 2,42 kg/m	kg	34,8480	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,004 m ³ /m	m ³	0,0576	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0432	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-01 d.2 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego obmiar = 0,144 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,31 r-g/m ³	r-g	0,9086	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,1462	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,07 m-g/m ³	m-g	0,2981	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0,144 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,2002	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0,1440	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02=0,98 m-g/m ³	m-g	0,1411	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Kraty na wejściu do budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Dach nad wejściem						
16	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	5,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 4-01 d.3 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m ² obmiar = 49,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31*1,1=0,341 r-g/m ²	r-g	16,8795	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-01 d.3 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m ² Krotność = 3 obmiar = 49,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*1,1*3=0,165 r-g/m ²	r-g	8,1675	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-02 d.3 0234-02 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-03 d.3 1007-15	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm obmiar = 1,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 4,2525 r-g/otw.	r-g	4,2525	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
21	KNR 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/szt.	r-g	3,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,011 t/szt.	t	0,0110	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,019 m ³ /szt.	m ³	0,0190	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,032 m ³ /szt.	m ³	0,0320	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0,0054 m ³ /szt.	m ³	0,0054	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0036 m ³ /szt.	m ³	0,0036	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/szt.	kg	0,0400	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,01 m ³ /szt.	m ³	0,0100	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		żuraw okienny przenośny 0,21 m-g/szt.	m-g	0,2100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
22	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
24	KNR-W 2-15 d.3 0216-03 analogia	Wpusty dachowe o śr. 100 mm z kołnierzem do wgrzania w papę obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/szt.	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wpusty dachowe z kołnierzem i kratką zabezpie- czająca o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		folia aluminiowa 0,14 kg/szt.	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
25	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 54,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/m ²	r-g	8,8754	0,000	0,00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mie- szanka 3,2 kg/m ²	kg	174,2400	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0024 m-g/m ²	m-g	0,1307	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0926	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
26	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwars- trowe z wywinęciami na kanał zlewowy obmiar = 54,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	21,1811	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	62,6175	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	62,6175	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	23,6313	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	16,3350	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,4138	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	1,1435	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
27	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 9,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	5,4312	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	11,3460	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	3,5340	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	4,2780	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0474	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,1209	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
28	KNR 0-23 d.3 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	3,5550	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	38,7000	0,000		0,00	
3*		listwa cokolowa 1,05 m/m	m	15,7500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
29	KNR K-05 d.3 0402-03 analiza indywidualna	Obróbka murów listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN laminowanymi 10x10 cm obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	6,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy styropianowe 10x10 z papą 1,1 m/m	m	16,5000	0,000		0,00	
3*		klej do styropianu 0,3 dm ³ /m	dm ³	4,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
30	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 17,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m ²	r-g	27,6320	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	97,6800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,5104	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m ²	szt.	117,9200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,1214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 2,475 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	3,4403	0,000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	2,4750	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02=0,98 m-g/m ³	m-g	2,4255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 4-05II d.3 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolanem obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód towarowo-osobowy 0,36 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Dach nad wejściem			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Uzupełnienie płytek na elewacji budynku						
33	KNR 4-01 d.4 0819-03 analiza indywidualna	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych z cegły elastycznej obmiar = 140,000 płyt.	plyt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/płyt.	r-g	47,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki elastyczne 0,05 m ² /płyt.	m ²	7,0000	0,000		0,00	
3*		klej do płytek elastycznych 0,0009 t/płyt.	t	0,1260	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34	KNR-W 2-02 d.4 0919-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian- cegła elastyczna kolor żółty dobrać jak istniejący obmiar = 1,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m ²	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki elastyczne imitujące cegłę 0,92 m ² /m ²	m ²	1,1040	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastolith 5,2 kg/m ²	kg	6,2400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0652 m-g/m ²	m-g	0,0782	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0635 m-g/m ²	m-g	0,0762	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	analiza indywidualna	Prace z podnośnika obmiar = 40,000 m-g	m-g					
1*		-- S -- podnośnik 1 m-g/m-g	m-g	40,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Uzupełnienie płytek na elewacji budynku

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł