

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. Narożniki budynku elewacja frontu. 10.0	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z PCV 17,0*4 68.0	m m	68.000	68.000
				RAZEM	68.000
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z PCV 46,0*2 92.0	m m	92.000	92.000
				RAZEM	92.000
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów okiennych .z blachy nie nadającej się do użytku (1,0*0,25)*142 + (0,7*0,2)*34 + (0,45*0,25)*8 42.35	m ² m ²	42.350	42.350
				RAZEM	42.350
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, , pasów nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku (45,90*2)*0,35 + (7,50*4)*0,35 42.63	m ² m ²	42.630	42.630
				RAZEM	42.630
6	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 - ościeża okienek piwnicznych i okienek W-C 37	szt. szt.	37.000	37.000
				RAZEM	37.000
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich daszków wejściowych drzwi piwnicznych zewnętrznych .z blachy nie nadającej się do użytku 1,0*0,7*3 2.10	m ² m ²	2.100	2.100
				RAZEM	2.100
8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Elewacja frontowa i tylna bez szczytów. tył : (45,90*16,50) - (1,6*0,95) *72 - (1,20*1,94)*2 - (0,5*0,6)*16 - (0,95*0,5)*16 - (0,35*1,50)*8 = 626,66 front ; (45,90*16,50) - (1,0*1,60)*70 - (0,5*0,6)*18 - (0,95*0,5)*13 - (1,20*2,05)*2 - (1,55*1,0)*3 = 624,42 1251.08	m ² m ²	1251.080	1251.080
				RAZEM	1251.080
9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi fasada grubości 15 cm, z wyłączeniem pasa cokołowego - system STOPTER lub równoważny - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tył : 45,90*15,50 - (1,6*0,95)*72 - (1,20*1,94)*2 - (0,5*0,6)*16 - (0,95*0,5)*16 - (0,35*1,50)*8 = 580,76 front : 45,90*15,50 - (1,0*1,6)*70 - (0,5*0,6)*18 - (0,95*0,5)*13 - (1,20*2,05)*2 - (1,55*1,0)*3 = 578,31 1159.07	m ² m ²	1159.070	1159.070
				RAZEM	1159.070
10	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER , lub równoważny - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,6+1,6+1,0)*142 + (0,5+0,6+0,6)*34 + (1,0+0,5+0,5)*29 + (16,50*4) 741.95	m m	741.950	741.950
				RAZEM	741.950
11	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważna - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej zwykłej (45,90*2) + (10,90*2) 113.60	m m	113.600	113.600
				RAZEM	113.600
12	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grubości 5 cm - system STOPTER , lub równoważny - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tył : (1,60+0,95+1,60)*0,28*72 + (0,6+0,5+0,5)*0,28*16 + (0,35+1,50+1,50)*0,28*8 + (1,94+1,94+1,20)*0,55*2 = 103,90 front : (1,0+1,6+1,6)*0,28*70 + (0,55+0,5+0,6)*0,28*18 + (0,95+0,5+0,5)*0,28*13 = 97,47 201.34	m ² m ²	201.340	201.340

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	201.340
13	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grubości 14 cm - pas cokołowy budynku wraz ze szczytami - system STOPTER lub równoważny - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 113.60	m ² m ²	113.600	
				RAZEM	113.600
14	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER, lub równoważny - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - pas cokołowy budynku. 113.60	m ² m ²	113.600	
				RAZEM	113.600
15	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - pas cokołowy budynku wraz ze szczytami 113.60	m ² m ²	113.600	
				RAZEM	113.600
16	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okienka piwniczne (0,95*0,5)*29 szt okienka W-C (0,4*1,50)*8 18.57	m ² m ²	18.570	
				RAZEM	18.570
17	KNR-W 2- 02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa (1,60*1,0)*142 + (0,5*0,6)*32 + (0,4*1,60)*8 242.52	m ² m ²	242.520	
				RAZEM	242.520
18	KNR-W 2- 02 0517-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - parapety okienne (1,0*0,40)*142 + (0,7*0,4)*34 + (0,45*0,40)*8 67.76	m ² m ²	67.760	
				RAZEM	67.760
19	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy, szczyty budynku i daszki drzwi piwnicznych (45,90*2)*0,50 + (7,50*4)*0,50 + 2,10 63.0	m ² m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
20	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie docieplonego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - szczyty budynku, uzupełnienie ubytków (10,90*15,50)*2 + {(10,90*3,0)*0,5}*2 370.60	m ² m ²	370.600	
				RAZEM	370.600
21	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie pierwotnie docieplonych ścian szczytowych z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm FASADA EPS 040 - system STOPTER, lub równoważny - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki, wraz ze sprawdzeniem nośności podłoża. Zastosowanie dybli stalowych. 370.60	m ² m ²	370.600	
				RAZEM	370.600
22	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie . elewacja tylna - 580,76 m2 elewacja frontu -578,31 m2 szczyty - 370,60 m2 ościeża okienne - 201,34 1731.01	m ² m ²	1731.010	
				RAZEM	1731.010
23	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm 68.0	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
24	NNRNKB 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 18 cm 92.0	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
25	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m (46,0*16,50)*2 + (11*17,0)*2 1819.0	m ² m ²	1819.000	
				RAZEM	1819.000
26	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 1819.0	m ² m ²	1819.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1819.000
27	KNR-W 2-02 1613-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys. do 20 m o konstrukcji drewnianej 46,0*1*2 92.0	m ² m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
28	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km 6.0	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 6.0	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-01 0108-01	Koszt przyjęcia gruzu budowlanego na wysyp 6.0	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej , wylewek betonowych chodnikowych wokół budynku (10,90+10,90+45,0+45,0)*1,0 111.8	m ²		
			m ²	111.800	
				RAZEM	111.800
2	KNR 4-01 0105-05	Przewóz płyt betonowych taczkami na odległość do 10 m 111,8*0,03 3.35	m ³		
			m ³	3.350	
				RAZEM	3.350
3	KNR 4-01 0105-07	Przewóz płyt betonowych taczkami - dodatek za każde nast. 10 m 3.35	m ³		
			m ³	3.350	
				RAZEM	3.350
4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (10,90+10,90+45,0+45,0)*1,5*1,5 251.55	m ³		
			m ³	251.550	
				RAZEM	251.550
5	KNR 4-01 0105-05	Przewóz nadmiaru ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III 251.55	m ³		
			m ³	251.550	
				RAZEM	251.550
6	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 4*2*2 16.0	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR-W 4-01 0437-01	Podstemplowanie szafek energetycznych , gazowych, zejść piwnicznych zewnętrznych 12.0	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających wykopy 11,0+11,0+45,0+45,0 112.0	m		
			m	112.000	
				RAZEM	112.000
9	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie ewentualnych uszkodzeń w murze piwnicznym , cegieł w ilości do 1 szt. 15.0	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie ewentualnie uszkodzonych w murze piwnicznym powierzchni do 0.25 m2 15.0	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa. Warstwy nie wchodzące w reakcje ze styropianem 168.0	m ²		
			m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
12	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe , z płyt styropianowych - styrodur grubości 5 cm - na zaprawie (11,0+11,0+45,0+45,0)*1,5 168.0	m ²		
			m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
13	KNR-W 2-02 0603-01 analogia	Zabezpieczenie ułożonych izolacji pionowych ścian piwnicznych folią kubełkową budowlaną 168.0	m ²		
			m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
14	KNR-W 4-01 0531-06	Wymiana ewentualnych uszkodzeń rur spustowych, montaż rewizji , udrożnienie 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 4-04 0503-03	Rozebranie drewnianych podestów , stemplowań szafek , zastaw przy wykopach , itp 60.0	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 251.55	m ³		
			m ³	251.550	
				RAZEM	251.550
17	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		251.55	m ³	251.550	
				RAZEM	251.550
18	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie gruntów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		251.55	m ³	251.550	
				RAZEM	251.550
19	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (11,0+11,0+45,0+45,0)*0,5	m ²		
		56.0	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
20	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	NNRNKB 202 1026-04 ana- logia	Montaż zadaszzenia wejść do klatek schodowych z poliwęglanu na ruszcie aluminiowym. Wyrób systemowy o wym 34x90x140cm (szt. 4) obmiar = 5.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.49r-g/m ² * 24.43zł/r-g	r-g	12.5496	60.831	306.59		
2*		-- M -- zadaszenie z poliwęglanu 1m ² /m ² * 578.20zł/m ²	m ²	5.0400	578.200		2914.13	
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.67szt/m ² * 3.78zł/szt	szt	28.5768	21.433		108.02	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 5.88m/m ² * 5.90zł/m	m	29.6352	34.692		174.85	
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.24kg/m ² * 29.50zł/kg	kg	1.2096	7.080		35.68	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 3232.68zł	%	1.5000	9.621		48.49	
7*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ² * 12.00zł/m-g	m-g	0.3024	0.720			3.63
8*		środek transportowy 0.07m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	0.3528	3.500			17.64
Razem koszty bezpośrednie: 3609.03						306.59	3281.17	21.27
Ceny jednostkowe						60.831	651.026	4.220
					716.077			

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3609.03	306.59	3281.17	21.27
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	180.32	168.62		11.70
RAZEM	3789.35	475.21	3281.17	32.97
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	40.65	38.02		2.64
RAZEM	3830.00	513.23	3281.17	35.60
VAT [V] 8% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	306.40	41.06	262.49	2.85
RAZEM	4136.40	554.29	3543.66	38.45

OGÓLEM 4136.40

Słownie: cztery tysiące sto trzydzieści sześć i 40/100 zł

Danuta Maniawska-Lendzion

Ul. ... nr 17P

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Naprawa nadproży okiennych piwnicznych. (15*1,0) 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych zwietrzałych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły - mury gładkie - poziom parter (45+45)*1,0 90.0	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2 90.0	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNR 0-18 2611-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły do 5 cm głębokości pod osadzenie prętów Heli Bar , lub równoważnych 20,0*1,0 20.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w wcześniej wykutych szczelinach prętów Heli Bar fi 8 mm. Stal austenityczna 304. Pęknięcia ścian zewnętrznych. 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie szczelin zaprawą Helibond , lub równoważną 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wys. do 20 m 50.0	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000