

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45261910-6 Naprawa dachów

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY TERMOMODERZACYJNE BUDYNKU MIESZKAL-
NEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. WILEŃSKA 27, 76 - 200 SŁUPSK
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA WILEŃSKA 27
ADRES INWESTORA : 76 - 200 SŁUPSK UL. WILEŃSKA 27
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MICHAŁ TYSZKA (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : II KWARTAŁ 2018

NARZUTY

koszty pośrednie [Kp]	% R, S
zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]	% M
podatek VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kzt(M), S+Kp(S)+ Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kzt	V	RAZEM
1	PRZEMUROWANIE KOMI- NÓW								
2	ROBOTY DEKARSKO - CIE- SIELSKIE								
3	SZYCIE ŚCIAN								
4	REMONT ELEWACJI TYL- NEJ								
5	REMONT ELEWACJI FRON- TOWYCH								
5.1	POWIERZCHNIE Z CEGŁY LICOWEJ								
5.2	POWIERZCHNIE TYNKO- WANE (SZTUKATERIA I ZDOBIENIA)								
5.3	OBROBKI BLACHARSKIE								
6	IZOLACJA ŚCIAN FUNDA- MENTOWYCH ŁĄCZNIE Z COKOŁEM								
7	BRAMA PRZEJAZDOWA								
8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA								
	RAZEM								

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEMUROWANIE KOMINÓW			
1	KNR-W 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 $0.4*(2.5*1.1+1.6*1.6+1.65*1.6+2.5*1.95+0.4*1.2*2)$	m ³ m ³	 5.51	 5.51
				RAZEM	5.51
2	KNR-W 2-02 d.1 0921-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną $(0.4+2.5)*2*1.1+(0.4+1.6)*2*1.6+(0.4+1.65)*2*1.6+(0.4+2.5)*2*1.95+(0.4+1.2)*2*2*1.1$	m ² m ²	 37.69	 37.69
				RAZEM	37.69
3	KNR-W 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla obróbek blacharskich w cegle $(0.4+2.8)*2+(0.4+1.85)*2+(0.4+1.85)*2+(0.4+2.8)*2+(0.6+1.2)*2*2$	m m	 29.00	 29.00
				RAZEM	29.00
4	KNR-W 4-03 d.1 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany 29.0*2	otw. otw.	 58.00	 58.00
				RAZEM	58.00
5	KNR-W 2-02 d.1 0535-04	Założenie pasów usztywniających na kominach o szerokości 0.1 m 29.0	m m	 29.00	 29.00
				RAZEM	29.00
6	KNR-W 4-01 d.1 0506-05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami 29.0	m m	 29.00	 29.00
				RAZEM	29.00
7	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Zagruntowanie (hydrofobizacja) klinkieru impregnatem silikonowym - analogia $37.69+(0.4+1.2)*2*1.1$	m ² m ²	 41.21	 41.21
				RAZEM	41.21
8	KNR-W 2-02 d.1 0220-05	Nakrywy attyk kominów o średniej grubości 7 cm $0.5*2.6+0.5*1.7+0.5*1.75+0.5*2.6+0.5*1.3*3$	m ² m ²	 6.28	 6.28
				RAZEM	6.28
9	KNR-W 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno 6.28	m ² m ²	 6.28	 6.28
				RAZEM	6.28
10	KNR-W 2-02 d.1 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - druga warstwa 6.28	m ² m ²	 6.28	 6.28
				RAZEM	6.28
11	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż oraz ponowny montaż wkładów kominowych 3	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
12	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 5.51	m ³ m ³	 5.51	 5.51
				RAZEM	5.51
13	Czas rzeczywisty d.1	Wykonanie obejmy na kominie do mocowania anten telewizyjnych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
14	KNR AT-05 d.1 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY DEKARSKO - CIESIELSKIE			
15	KNR AT-40 d.2 0501-03	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej $(10.9+6.2)*0.5+2.6*7.9+(20.4+16.5)*0.5*6.6+(16.5+10.5)*0.5*6.3+(6.2+3.8)*0.5*6.3+3.0*2.1*0.5$	m ² m ²	 270.56	 270.56
				RAZEM	270.56
16	KNR-W 4-01 d.2 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 270.56	m ² m ²	 270.56	 270.56
				RAZEM	270.56
17	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku 29*0.4<obróbka kominów>	m ² m ²	 11.60	 11.60
				RAZEM	11.60
18	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 29.0*0.4<obróbka kominów> (6.6+6.3+6.6+6.3)*0.4<obróbka muru >	m ² m ² m ²	 11.60 10.32	 11.60 10.32

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-22 d.2 0527-02	Krycie dachów styropapą gr 20 cm na podłożu drewnianym 270.56	m ² m ²	RAZEM 270.56	21.92 270.56
20	KNR-W 2-02 d.2 0608-02	Wklejenie klinów ze styropianu (analogia) przy kominach 29.0< kominy> (6.3+6.6)*2<mury ogniowe> 10.9+2.6+20.8+7.5+3.5<nad pasem nadrynnowym>	m m m m	29.00 25.80 45.30	100.10
21	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla obróbek blacharskich w cegle - ogniomur (6.6+6.3)*2	m m	25.80	25.80
22	KNR-W 4-03 d.2 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglano- nym 25.8*2	otw. otw.	51.60	51.60
23	KNR-W 2-02 d.2 0535-04	Założenie pasów usztywniających na kominach o szerokości 0.1 m 25.8	m m	25.80	25.80
24	KNR-W 4-01 d.2 0506-05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami 25.8	m m	25.80	25.80
25	KNR 4-01 d.2 0354-06	Demontaz wylazu kominarskiego 1	szt. szt.	1.00	1.00
26	KNR K-05 d.2 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
27	KNR 4-01 d.2 0528-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy tytanowo cynkowej o śr. 12 cm - rura wentylacyjna poddasza 1	szt. szt.	1.00	1.00
28	KNR 4-01 d.2 0528-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy tytanowo cynkowej o śr. 12 cm 5	szt. szt.	5.00	5.00
3		SZYCIE ŚCIAN			
29	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do osadze- nia prętów wzmacniających ściany 1.2*6	m m	7.20	7.20
30	d.3 analiza indywidualna	Szycie rozspojonego muru prętami ze stali nierdzewnej fi 6,0 mm klejanych na żywicę epoksy- dową. Głębokość szycia 6 cm . Wklejenie pręta co 4 warstwę cegły. 7.2	msc msc	7.20	7.20
31	KNR-W 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 7.2	m m	7.20	7.20
32	KNR-W 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokrywają- cych bruzdy 7.2	m m	7.20	7.20
4		REMONT ELEWACJI TYLNEJ			
33	KNR-W 2-02 d.4 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (7.15+3.25)*14.65	m ² m ²	152.36	152.36
34	NNRNKB 202 d.4 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 152.36	m ² m ²	152.36	152.36
35	KNR 4-01 d.4 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 1.5*2.5	m ² m ²	3.75	3.75

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 4-01 d.4 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
37	KNR-W 2-02 d.4 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		1.65*1.0*15+1.46*0.85*3+0.43*0.85	m ²	28.84	
				RAZEM	28.84
38	KNR-W 4-01 d.4 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		14.5*2	m	29.00	
				RAZEM	29.00
39	KNR AT-26 d.4 0101-01	Skucie tynków tynk cementowo-wapienny - przyjęto 10 % powierzchni ścian	m ²		
		(10.4*13.65-28.84-3.0*2.3-1.1*10)*0.1	m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
40	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		9.52	m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
41	KNR AT-26 d.4 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		9.52	m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
42	KNR AT-26 d.4 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		9.52	m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
43	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.28*(1.1*15+0.95*4+0.6*4)<parapety okienne>	m ²	6.36	
				RAZEM	6.36
44	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0.45*0.6*3<okienka piwniczne>	m ²	0.81	
		0.43*(1.1*15+0.95*4+0.6*4)<parapety okienne>	m ²	9.76	
				RAZEM	10.57
45	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.45*0.6*3<okienka piwniczne>	m ²	0.81	
		0.43*(1.1*15+0.95*4+0.6*4)<parapety okienne>	m ²	9.76	
				RAZEM	10.57
46	KNR 0-17 d.4 2610-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		10.4*13.65	m ²	141.96	
		-(28.84+2.3*3.0+1.1*1.0)<otwory okienne i drzwiowe>	m ²	-36.84	
				RAZEM	105.12
47	KNR 0-23 d.4 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej	m		
		10.4-2.3-1.1	m	7.00	
				RAZEM	7.00
48	KNR 0-17 d.4 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		0.3*[(1.65*2+1.0)*15+(1.65*2+0.85)*3+0.43*2+0.85+(0.2*2+0.5)*4]	m ²	24.68	
				RAZEM	24.68
49	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.65*2+1.0)*15+(1.65*2+0.85)*3+0.43*2+0.85+(0.2*2+0.5)*4	m	82.26	
		3.95*2+2.3+1.1+2.1*2	m	15.50	
				RAZEM	97.76
50	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - od cokołu do okien	m ²		
		1.0*(10.4-2.3-1.1)	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
51	NNRNKB 202 d.4 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z odzysku	m		
		14.5*2	m	29.00	
				RAZEM	29.00
52	KNNR 4 0222- d.4 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 2-02 r.16 d.4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:34,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,50,51)	m-g		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 4-01 d.4 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		135.27
		9.52*0.022	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
5		REMONT ELEWACJI FRONTOWYCH			
5.1		POWIERZCHNIE Z CEGŁY LICOWEJ			
55	KNR-W 2-02 d.5.1 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		15.0*(10.5+2.3+20.5)	m ²	499.50	
				RAZEM	499.50
56	NNRNKB 202 d.5.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		499.5	m ²	499.50	
				RAZEM	499.50
57	KNR 4-01 d.5.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		1.5*2.5*3	m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
58	KNR-W 4-01 d.5.1 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
59	Czas rzeczywisty d.5.1	Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych do ścian elewacji	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNR-W 2-02 d.5.1 0923-01	Osłony okien folią polietylenową	m ²		
		1.68*1.0*45+2.2*3.15+1.9*3.65+1.8*2.95+1.45*2.6+3.27*2.26+2.25*3.0	m ²	112.69	
				RAZEM	112.69
61	KNR BC-02 d.5.1 0201-02 analogia	Dezynfekcja cegły za pomocą środków usuwających mikroorganizmy - DEROX BAT 84 (zużycie 0,25kg/m ²)	m ²		
		158.95	m ²	158.95	
				RAZEM	158.95
62	KNR BC-02 d.5.1 0204-02 analogia	Czyszczenie powierzchni cegły za pomocą ciepłej wody pod ciśnieniem	m ²		
		158.95	m ²	158.95	
				RAZEM	158.95
63	KNR BC-02 d.5.1 0202-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni ceglanych	m ²		
		158.95	m ²	158.95	
				RAZEM	158.95
64	KNR 19-01 d.5.1 0313-04 analogia	Naprawa pęknięć w murach z cegły licowej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,25 m ²	msc		
		3	msc	3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNR AT-26 d.5.1 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły - przyjęto 85%	m ²		
		158.95*0.85	m ²	135.11	
				RAZEM	135.11
66	KNR 19-01 d.5.1 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m ² - zaprawa Remmers Restauriermörtel	m ²		
		135.11	m ²	135.11	
				RAZEM	135.11
67	TZKNBK VIII d.5.1 05-158	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		158.95	m ²	158.95	
				RAZEM	158.95
68	KNR BC-02 d.5.1 0129-06	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchnie z cegły, natrysk	m ²		
		158.95	m ²	158.95	
				RAZEM	158.95
5.2		POWIERZCHNIE TYNKOWANE (SZTUKATERIA I ZDOBIENIA)			
69	KNR 9-21 d.5.2 0106-02 uwaga pod tablicą	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - powierzchnie porowate	m ²		
		13.78*(10.5+2.3+20.5)-(158.95+112.69)	m ²	187.23	
		0.15*(1.68*2+1.0)*45<ościeża okienne>	m ²	29.43	
				RAZEM	216.66

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.5.2	TZKNBK VIII 05-150	Czyszczenie ściernie lub chemiczne sztukaterii	m ²		
		216.66	m ²	216.66	
				RAZEM	216.66
71 d.5.2	TZKNC N-K/VI 1/14-b analogia	Odsalanie powierzchni tynkowanych	dm ²		
		2.1666*100	dm ²	216.66	
				RAZEM	216.66
72 d.5.2	ZKNR C-1 0404-01 analogia	Wzmocnienie powierzchni preparatem Silikatfestiger.	m ²		
		216.66	m ²	216.66	
				RAZEM	216.66
73 d.5.2	KNR BC-02 0121-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie rys - Remmers Verbundmörtel.	m ²		
		216.66	m ²	216.66	
				RAZEM	216.66
74 d.5.2	KNR AT-40 0105-01 analogia	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych zaprawą Vorspritzmörtel	m ²		
		216.66	m ²	216.66	
				RAZEM	216.66
75 d.5.2	KNR 0-40 0209-02	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpejna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy brodawkowato	m ²		
		216.66	m ²	216.66	
				RAZEM	216.66
76 d.5.2	TZKNC N-K/VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm ²		
		2.16*100*0.4	dm ²	86.40	
				RAZEM	86.40
77 d.5.2	TZKNC N-K/VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzenie rozluźnionych i oberwanych elementów	dm ²		
		216.66*10%	dm ²	21.67	
				RAZEM	21.67
78 d.5.2	KNR K 35 0220-01	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie warstwą zaprawy wykończeniowej Feinzugmörtel.	m ²		
		216.66	m ²	216.66	
				RAZEM	216.66
79 d.5.2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
		216.66	m ²	216.66	
				RAZEM	216.66
80 d.5.2	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne; farba Silicatfarbe D	m ²		
		216.66	m ²	216.66	
				RAZEM	216.66
81 d.5.2	KNR-W 4-01 0421-04	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni ponad 10.0 m2 deskami z oblistwowaniem	m ²		
		0.5*(10.5+2.3+20.5)	m ²	16.65	
				RAZEM	16.65
82 d.5.2	KNR-W 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakobejcą desek okapowych o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		16.55	m ²	16.55	
				RAZEM	16.55
83 d.5.2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów ozdobnych	m ²		
		1.68*1.0*3+2.2*3.15+1.8*2.95+0.9*3.65	m ²	20.57	
				RAZEM	20.57
5.3		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
84 d.5.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.0*3	m	45.00	
				RAZEM	45.00
85 d.5.3	KNR K 45 0103-04 analogia	Montaż rur spustowych okrągłych z blachy tytan cynk	m		
		15.0*3	m	45.00	
				RAZEM	45.00
86 d.5.3	KNR K 45 0103-04,08,09, 10,12,14 analogia	Akcesoria do rur spustowych - kolana	szt		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kolana	3*2	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
87 d.5.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
88 d.5.3	TZKNBK IV - 564	Ręczne wykucie podokienników stalowych i obróbek gzymsów	m		
		1.4*13<podokienniki>	m	18.20	
		1.6*23<obróbki nad nadprożami>	m	36.80	
		(10.5+2.3+20.5)*3+8.3+0.4+11.75<pasy elewacyjne>	m	120.35	
				RAZEM	175.35
89 d.5.3	TZKNBK IV - 446 analogia	Wyprofilowanie spadków występów poziomych o szer do 25cm	m		
		(10.5+2.3+20.5)*3+8.3+0.4+11.75<pasy elewacyjne>	m	120.35	
				RAZEM	120.35
90 d.5.3	TZKNBK IV - 447 analogia	Wyprofilowanie spadków występów poziomych o szerokości do 35cm	m		
		1.4*13<podokienniki>	m	18.20	
		1.6*23<obróbki nad nadprożami>	m	36.80	
				RAZEM	55.00
91 d.5.3	KNR K 45 0201-02 analogia	Obróbki z blachy tytanowo cynkowej gołowalcowanej gr 0,65 mm	m ²		
		[(10.5+2.3+20.5)*3+8.3+0.4+11.75]*0.25<pasy elewacyjne>	m ²	30.09	
		(1.4*13)*0.35<podokienniki>	m ²	6.37	
		1.6*23*0.35<obróbki nad nadprożami>	m ²	12.88	
				RAZEM	49.34
92 d.5.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej Sto Fensterbankband wzdłuż połączenia obróbki blacharskiej z ościeżnicą lub ścianą przyległą	m		
		175.35	m	175.35	
				RAZEM	175.35
93 d.5.3	KNR-W 4-01 0506-05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami	m		
		175.35	m	175.35	
				RAZEM	175.35
94 d.5.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:17,21,22,29,30,31,32,56,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,84,85,88,89,90,91,92,93)	m-g		
				RAZEM	870.51
95 d.5.3	Czas rzeczywisty	Zajęcie pasa drogowego pod rusztowanie	m ²		
		(10.5+2.3+20.5)*1.4*15<dni>	m ²	699.30	
				RAZEM	699.30
6		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ŁĄCZNIE Z COKOŁEM			
96 d.6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		0.7*(10.5+2.3+20.5)	m ²	23.31	
				RAZEM	23.31
97 d.6	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - OPASKA	m ³		
		0.5*(11.65+7.2+3.3)*0.10	m ³	1.11	
				RAZEM	1.11
98 d.6	KNR AT-26 0101-01	Skucie tynków z cokołu	m ²		
		0.95*(7.2+3.3-2.3-1.1)<tył budynku>	m ²	6.75	
		10.65*0.95<brama przejazdowa>	m ²	10.12	
		1.22*(10.5+2.3+20.5)-(2.2*0.5*2+1.9*0.95+1.22*1.45+1.22*2.25)<front budynku>	m ²	32.11	
				RAZEM	48.98
99 d.6	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m		
		11.65<brama przejazdowa>	m	11.65	
				RAZEM	11.65
100 d.6	KNNR 5 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m		
		11.65	m	11.65	
				RAZEM	11.65
101 d.6	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		0.6*1.3*(7.2+3.2+16.7+10.5+2.3+20.5)	m ³	47.11	
				RAZEM	47.11
102 d.6	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48.98<cokół> 1.3*(7.2+3.2+16.7+10.5+2.3+20.5)<ściany fundamentowe>	m ² m ²	48.98 78.52	
				RAZEM	127.50
103	NNRNKB 202 d.6 0221-01	(z.II) Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m - wzmacniająca istniejącą ławę 0.3*0.3*(7.2+3.2+16.7+10.5+2.3+20.5)	m ³ m ³		
				5.44	
				RAZEM	5.44
104	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 4*0.00089*(7.2+3.2+16.7+10.5+2.3+20.5)	t t		
				0.22	
				RAZEM	0.22
105	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 5*0.00023*(7.2+3.2+16.7+10.5+2.3+20.5)	t t		
				0.07	
				RAZEM	0.07
106	KNR-W 4-01 d.6 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 20	szt. szt.		
				20.00	
				RAZEM	20.00
107	KNR AT-26 d.6 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły 127.5	m ² m ²		
				127.50	
				RAZEM	127.50
108	KNR AT-26 d.6 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 127.5	m ² m ²		
				127.50	
				RAZEM	127.50
109	KNR AT- d.6 260102-05	Gruntowanie ręczna 127.5	m ² m ²		
				127.50	
				RAZEM	127.50
110	KNR 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno DYSPER-BITEM 78.52	m ² m ²		
				78.52	
				RAZEM	78.52
111	NNRNKB 202 d.6 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej podkładowej 78.52	m ² m ²		
				78.52	
				RAZEM	78.52
112	NNRNKB 202 d.6 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej nawierzchniowej 78.52	m ² m ²		
				78.52	
				RAZEM	78.52
113	KNR 0-17 d.6 2609-01	Przyklejenie płyt styrodurów gr 12 cm do ścian (0.95+1.3)*(7.2+3.3-2.3-1.1)<tył budynku> 10.65*(0.95+1.3)<brama przejazdowa>	m ² m ² m ²		
				15.98 23.96	
				RAZEM	39.94
114	KNR 0-23 d.6 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły-cokół 6.75*6	szt. szt.		
				40.50	
				RAZEM	40.50
115	KNR 0-17 d.6 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 39.94	m ² m ²		
				39.94	
				RAZEM	39.94
116	KNR 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno DYSPER-BITEM 1.3*(7.2+3.3-2.3-1.1)<tył budynku> 10.65*1.3<brama przejazdowa>	m ² m ² m ²		
				9.23 13.85	
				RAZEM	23.08
117	KNR 0-17 d.6 2609-06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach cokołu 0.95*(7.2+3.3-2.3-1.1)<tył budynku> 10.65*0.95<brama przejazdowa>	m ² m ² m ²		
				6.75 10.12	
				RAZEM	16.87
118	KNR 0-17 d.6 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłożę farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 16.87	m ² m ²		
				16.87	
				RAZEM	16.87
119	KNR 0-17 d.6 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 16.87	m ² m ²		
				16.87	
				RAZEM	16.87

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	Czas rzeczywisty d.6	Odsunięcie stojaków rur spustowych od ścian fundamentowych 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
121	KNR 0-40 d.6 0210-01	Tynki renowacyjne antywysoleniowe jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie $1.22*(10.5+2.3+20.5)-(2.2*0.5*2+1.9*0.95+1.22*1.45+1.22*2.25)$ <front budynku>	m ² m ²	32.11	
				RAZEM	32.11
122	KNR 0-40 d.6 0210-02	Tynki renowacyjne antywysoleniowe wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku 32.11	m ² m ²	32.11	
				RAZEM	32.11
123	KNR AT-31 d.6 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; 32.11	m ² m ²	32.11	
				RAZEM	32.11
124	KNR-W 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $47.11-(5.44+23.08*0.12)$	m ³ m ³	38.90	
				RAZEM	38.90
125	KNR-W 4-01 d.6 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III) 47.11-38.9	m ³ m ³	8.21	
				RAZEM	8.21
126	KNR-W 4-01 d.6 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 48.98*0.03+1.11	m ³ m ³	2.58	
				RAZEM	2.58
127	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV $0.7*(10.5+2.3+20.5)$ $0.5*(11.65+7.2+3.3)$	m ² m ² m ²	23.31 11.08	
				RAZEM	34.39
128	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 23.31	m ² m ²	23.31	
				RAZEM	23.31
129	KNR 2-31 d.6 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 50%nowych 23.31	m ² m ²	23.31	
				RAZEM	23.31
130	KNR-W 4-01 d.6 0213-01	Wykonanie opaski betonowej grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku $0.5*(11.65+7.2+3.3)$	m ² m ²	11.08	
				RAZEM	11.08
131	Czas rzeczywisty d.6	Zajęcie pasa drogowego $(10.5+2.3+20.5)*1.4*10$ <dni>	m ² m ²	466.20	
				RAZEM	466.20
132	Czas rzeczywisty d.6	Opracowanie projekty oragnizacji ruchu w pasie drogowym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		BRAMA PRZEJAZDOWA			
133	KNR-W 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 $11.65*2.5$ <sufit> $11.65*4.3*2-11.65*0.95$	m ² m ² m ²	29.13 89.12	
				RAZEM	118.25
134	KNR AT-26 d.7 0101-01	Skucie tynków tynk cementowo-wapienny - przyjęto 25 % powierzchni $118.25*0.25$	m ² m ²	29.56	
				RAZEM	29.56
135	KNR AT-26 d.7 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 29.56	m ² m ²	29.56	
				RAZEM	29.56
136	KNR AT-26 d.7 0102-01	Gruntowanie ręczne 29.56	m ² m ²	29.56	
				RAZEM	29.56
137	KNR 0-40 d.7 0210-01	Tynki renowacyjne antywysoleniowe jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29.56	m ²	29.56	
				RAZEM	29.56
138	KNR 0-40 d.7 0210-02	Tynki renowacyjne antywysoleniowe wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku 29.56	m ² m ²	29.56	
				RAZEM	29.56
139	KNR 0-23 d.7 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian 11.65*(4.3-0.95)	m ² m ²	39.03	
				RAZEM	39.03
140	KNR 0-23 d.7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 11.65*2.5<sufit> 11.65*4.3*2-11.65*0.95	m ² m ² m ²	29.13 89.12	
				RAZEM	118.25
141	KNR 0-23 d.7 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 118.25	m ² m ²	118.25	
				RAZEM	118.25
142	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 118.25	m ² m ²	118.25	
				RAZEM	118.25
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
143	KNR 0-19 d.8 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z nawiewnikami z PCV o pow. do 0.4 m ² - okna strychowe 0.6*0.3*17	m ² m ²	3.06	
				RAZEM	3.06
144	KNR 0-19 d.8 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z nawiewnikami z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna piwniczne 0.75*0.75*9	m ² m ²	5.06	
				RAZEM	5.06
145	TZKNBK XX d.8 2901-01	Szlifowanie elementów (doplata) gładkich o powierzchni ponad 1 m ² pod wysokojakościowe malowanie, złączenie (1.45*3.84+2.25*4.29)*2.5<stolarka drzwiowa wejściowa>	m ² m ²	38.05	
				RAZEM	38.05
146	TZKNBK XX d.8 3001-02	Gruntowanie płaszczyzn lub drzwi 38.05	m ² m ²	38.05	
				RAZEM	38.05
147	TZKNBK XX d.8 3003-02	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi 38.05	m ² m ²	38.05	
				RAZEM	38.05

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRZEMUROWANIE KOMINÓW						
1	KNR-W	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w	m ³					
d.1	4-01	jednym miejscu ponad 0.5 m3						
	0310-02	obmiar = 5.51 m ³						
1*		-- R -- robocizna 19.9 r-g/m ³	r-g	109.65				
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna' 392 szt./m ³	szt.	2159.92				
3*		zaprawa murarska "REMIX" 280 kg/m ³	kg	1542.80				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.33 m-g/m ³	m-g	1.82				
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 3.25 m-g/m ³	m-g	17.91				
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cemen-	m ²					
d.1	2-02	tową niebarwioną						
	0921-01	obmiar = 37.69 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.832 r-g/m ²	r-g	31.36				
2*		-- M -- Zaprawa do spoinowania cegły klinkierowej 4 kg/m ²	kg	150.76				
3*		materiały pomocnicze 1.5 % 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg 0.108 m-g/m ²	m-g	4.07				
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W	Mechaniczne wykucie bruzd dla obróbek bla-	m					
d.1	4-03	charskich w cegle						
	1001-01	obmiar = 29.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	2.31				
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o	otw.					
d.1	4-03	głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu						
	1009-03	ceglanym obmiar = 58.00 otw.						
1*		-- R -- robocizna 0.0462 r-g/otw.	r-g	2.68				
2*		-- M -- kołki rozporowe 1 szt/otw.	szt	58.00				
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W	Założenie pasów usztywniających na komi-	m					
d.1	2-02	nach o szerokości 0.1 m						
	0535-04	obmiar = 29.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.192 r-g/m	r-g	5.57				
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 0.11 m ² /m	m ²	3.19				
3*		kołki szybkiego montażu 2.5 m/m	m	72.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 % 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W d.1 4-01 0506-05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami obmiar = 29.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	3.48				
2*		-- M -- silikon dekarski 0.3 szt/m	szt	8.70				
3*		materiały pomocnicze 2 % 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.29				
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W d.1 2-02 0603-01	Zagruntowanie (hydrofobizacja) klinkieru impregnatem silikonowym - analogia obmiar = 41.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	3.98				
2*		-- M -- imregnat silikonowy 0.35 kg/m ²	kg	14.42				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W d.1 2-02 0220-05	Nakrywy atyk kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 6.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	20.35				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.45				
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.09				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	3.77				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/m ²	m-g	0.94				
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W d.1 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno obmiar = 6.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	0.40				
2*		-- M -- imregnat silikonowy 0.3 kg/m ²	kg	1.88				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.00				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W d.1 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - druga warstwa obmiar = 6.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587 r-g/m ²	r-g	0.37				
2*		-- M -- imregnat silikonowy 0.25 kg/m ²	kg	1.57				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.00				
Cena jednostkowa:								
11	Kalkulacja własna d.1	Demontaż oraz ponowny montaż wkładów kamiennych obmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	12.00				
2*		-- M -- materiał pomocniczy 5 %(od R)	%	5.00				
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4- d.1 01 0108- 09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km obmiar = 5.51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	7.66				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+7*0.02=0.86 m-g/m ³	m-g	4.74				
Cena jednostkowa:								
13	Czas rzędowy d.1	Wykonanie obejmy na kominie do mocowania anten telewizyjnych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.00				
2*		-- M -- obejma metalowa 1 szt/kpl.	szt	1.00				
Cena jednostkowa:								
14	KNR AT- d.1 05 1664- 01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.89 r-g/kpl.	r-g	1.89				
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 0.9 m-g/kpl.	m-g	0.90				
3*		rusztowania ramowe elewacyjne 0.9 m-g/kpl.	m-g	0.90				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		PRZEMUROWANIE KOMINÓW			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
zysk [Z]					
RAZEM					
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]					
RAZEM					
podatek VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY DEKARSKO - CIESIELSKIE						
15	KNR AT-d.2 40 0501-03	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej obmiar = 270.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	83.87				
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W d.2 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu obmiar = 270.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	40.58				
2*		-- M -- kit asfaltowy 0.1 kg/m ²	kg	27.06				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W d.2 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 11.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	3.48				
Cena jednostkowa:								
18	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 21.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	29.59				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1.23 m ² /m ²	m ²	26.96				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.17 kg/m ²	kg	3.73				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.02				
5*		materiały pomocnicze 1.5 % 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-d.2 22 0527-02	Krycie dachów styropapą gr 20 cm na podłożu drewnianym obmiar = 270.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.163 r-g/m ²	r-g	314.66				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11 m ² /m ²	m ²	300.32				
3*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia 5,2 1.18 m ² /m ²	m ²	319.26				
4*		łączniki 6 szt/m ²	szt	1623.36				
5*		lepik asfaltowy na zimno 1.58 kg/m ²	kg	427.48				
6*		kominki wentylacyjne 0.02 szt./m ²	szt.	5.41				
7*		gaz propan-butan 0.4702 kg/m ²	kg	127.22				
8*		Płyta styrop.lamin. 1xpapą EPS 100 grub.200 1.1 m ² /m ²	m ²	297.62				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		wyciąg'	m-g	4.60				
11*		0.017 m-g/m ² środek transportowy	m-g	2.65				
12*		0.0098 m-g/m ² żuraw okienny 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.03				
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W d.2 2-02 0608-02	Wklejenie klinów ze styropianu (analogia) przy kominach obmiar = 100.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.235 r-g/m	r-g	23.52				
2*		-- M -- kliny styropianowe 1.05 m/m	m	105.11				
3*		zaprawa klejowa 2.36 kg/m	kg	236.24				
4*		materiały pomocnicze 1.5 % 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W d.2 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla obróbek blacharskich w cegle - ogniomur obmiar = 25.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	2.06				
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W d.2 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany obmiar = 51.60 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0462 r-g/otw.	r-g	2.38				
2*		-- M -- kołki rozporowe 1 szt/otw.	szt	51.60				
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W d.2 2-02 0535-04	Założenie pasów usztywniających na kominach o szerokości 0.1 m obmiar = 25.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.192 r-g/m	r-g	4.95				
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 0.11 m ² /m	m ²	2.84				
3*		kołki szybkiego montażu 2.5 m/m	m	64.50				
4*		materiały pomocnicze 1.5 % 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W d.2 4-01 0506-05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami obmiar = 25.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	3.10				
2*		-- M -- silikon dekarSKI 0.3 szt/m	szt	7.74				
3*		materiały pomocnicze 2 % 2 %(od M)	%	2.00				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny 0.5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.26				
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-d.2 01 0354-06	Demontaż wyłazu kominiarskiego obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	1.05				
Cena jednostkowa:								
26	KNR K-d.2 05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/kpl.	r-g	2.40				
2*		-- M -- wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.004 m ³ /kpl.	m ³	0.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.10				
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-d.2 01 0528-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy tytanowo cynkowej o śr. 12 cm - rura wentylacyjna poddasza obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.73 r-g/szt.	r-g	1.73				
2*		-- M -- blacha tytanowo cynkowa 6.7 kg/szt.	kg	6.70				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.075 kg/szt.	kg	0.08				
4*		kwas solny techniczny 0.03 kg/szt.	kg	0.03				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-d.2 01 0528-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy tytanowo cynkowej o śr. 12 cm obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.73 r-g/szt.	r-g	8.65				
2*		-- M -- blacha tytanowo cynkowa 6.7 kg/szt.	kg	33.50				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.075 kg/szt.	kg	0.38				
4*		kwas solny techniczny 0.03 kg/szt.	kg	0.15				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKO - CIESIELSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SZYCIE ŚCIAN						
29	KNR-W d.3 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do osadzenia prętów wzmacniających ściany obmiar = 7.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m	r-g	3.74				
Cena jednostkowa:								
30	analiza d.3 indywidualna	Szycie rozspojonego muru prętami ze stali nierdzewnej fi 6,0 mm wklejanych na żywicę epoksydową. Głębokość szycia 6 cm . Wklejenie pręta co 4 warstwę cegły. obmiar = 7.20 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/msc	r-g	11.52				
2*		-- M -- pręt zbrojeniowy fi. 8 mm 0.4*1.2=0.48 kg/msc	kg	3.46				
3*		żywica epoksydowa 0.85 kg/msc	kg	6.12				
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W d.3 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł obmiar = 7.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	3.96				
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna' 3 szt./m	szt.	21.60				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00029 t/m	t	0.00				
4*		wapno suchogaszone 0.00016 t/m	t	0.00				
5*		piasek do zapraw 0.001 m³/m	m³	0.01				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.07				
8*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.14				
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W d.3 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy obmiar = 7.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	3.17				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0016 t/m	t	0.01				
3*		wapno suchogaszone 0.002 t/m	t	0.01				
4*		piasek do zapraw 0.008 m³/m	m³	0.06				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
6*		-- S -- Wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.07				
7*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.07				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<i>Cena jednostkowa:</i>								

PODSUMOWANIE

		SZYBIE ŚCIAN			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
zysk [Z]					
RAZEM					
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]					
RAZEM					
podatek VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4								
REMONT ELEWACJI TYLNEJ								
33	KNR-W d.4 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 152.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.579 r-g/m ²	r-g	88.22				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015 m ² /m ²	m ²	2.29				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.06				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.03				
5*		bale iglaste gr. 50 mm kl.II 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.00				
6*		deski iglaste 19-25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.03				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.00				
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	1.83				
9*		dрут stalowy 0.009 kg/m ²	kg	1.37				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe" 0.164 m-g/m ²	m-g	24.99				
Cena jednostkowa:								
34	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z. VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 152.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	4.86				
2*		-- M -- siatka 0.1405 m ² /m ²	m ²	21.41				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4- d.4 01 0420- 04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 3.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97 r-g/m ²	r-g	3.64				
2*		-- M -- Deski 19-25 mm-kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.01				
3*		Drewno na stemple 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.00				
4*		maty ze słomy 0.21 m ² /m ²	m ²	0.79				
5*		Gwoździe 0.3 kg/m ²	kg	1.13				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W d.4 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.96				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR-W d.4 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową obmiar = 28.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m ²	r-g	6.14				
2*		-- M -- deski iglaste kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.01				
3*		folia 0.3833 m ² /m ²	m ²	11.05				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.21				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.01				
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W d.4 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku obmiar = 29.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	6.09				
Cena jednostkowa:								
39	KNR AT- d.4 26 0101- 01	Skucie tynków tynk cementowo-wapienny - przyjęto 10 % powierzchni ścian obmiar = 9.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18*1.8=0.324 r-g/m ²	r-g	3.08				
Cena jednostkowa:								
40	KNR AT- d.4 26 0101- 04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszcze- nie powierzchni muru obmiar = 9.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	1.81				
Cena jednostkowa:								
41	KNR AT- d.4 26 0102- 01	Gruntowanie ręczne obmiar = 9.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.48				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	2.38				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
42	KNR AT- d.4 26 0101- 07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrówna- nie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 9.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	1.81				
2*		-- M -- zaprawa wyrównawcza 12.36 kg/m ²	kg	117.67				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m ²	m-g	0.67				
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W d.4 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	1.91				
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2- d.4 02 0923- 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 10.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	12.35				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.30				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1427 m-g/m ²	m-g	1.51				
Cena jednostkowa:								
45	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 10.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	14.27				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	13.00				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	181.80				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.01				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
46	KNR 0- d.4 17 2610- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 105.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2224 r-g/m ²	r-g	338.74				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	10.51				
3*		preparat wzmacniający (CT17) 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	21.02				
4*		zaprawa klejowa (CT85) 11.025 kg/m ²	kg	1158.95				
5*		płyty styropianowe gr 15 cm 0.1596 m ³ /m ²	m ³	16.78				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 6.0 szt./m ²	szt.	630.72				
7*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	119.31				
8*		farba silikonowa 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	31.54				
9*		sucha mieszanka tynkarska (CT35) 4 kg/m ²	kg	420.48				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073 m-g/m ²	m-g	0.77				
Cena jednostkowa:								
47	KNR 0- d.4 23 2612- 09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 7.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	1.66				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	18.06				
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	7.35				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
48	KNR 0- d.4 17 2610- 08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymy metodą lekką-mokrą wraz z przygotowa- niem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy ele- wacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 24.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.3597 r-g/m ²	r-g	132.28				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	2.47				
3*		preparat wzmacniający (CT17) 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	4.94				
4*		zaprawa klejowa (CT85) 11.025 kg/m ²	kg	272.10				
5*		płyty styropianowe gr. 2 cm 0.02275 m ³ /m ²	m ³	0.56				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	102.67				
7*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	40.55				
8*		farba silikonowa 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	7.40				
9*		sucha mieszanka tynkarska (CT35) 4.4 kg/m ²	kg	108.59				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073 m-g/m ²	m-g	0.18				
Cena jednostkowa:								
49	KNR 0- d.4 17 2609- 08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 97.76 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	21.51				
2*		-- M -- zaprawa klejowa (CT85) 0.9 kg/m	kg	87.98				
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	114.97				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.07				
Cena jednostkowa:								
50	KNR 0-d.4 17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - od cokołu do okien obmiar = 7.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	4.28				
2*		-- M -- zaprawa klejowa (CT85) 5 kg/m ²	kg	35.00				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	7.95				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.05				
Cena jednostkowa:								
51	NNRNKB d.4 202 0519-03	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z odzysku obmiar = 29.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066 r-g/m	r-g	17.59				
2*		-- M -- rury spustowe z odzysku 1.82 kg/m	kg	52.78				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	9.57				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0027 m-g/m	m-g	0.08				
Cena jednostkowa:								
52	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	0.76				
2*		-- M -- czyszczaik kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-d.4 02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:34,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,50,51)	m-g					
1*		-- S -- rusztowanie 568.148685/(0.84*5)=135.27 m-g	m-g	135.27				
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W d.4 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km obmiar = 0.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.29				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+4*0.02=0.8 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.17				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT ELEWACJI TYLNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		REMONT ELEWACJI FRONTOWYCH						
5.1		POWIERZCHNIE Z CEGŁY LICOWEJ						
55 d.5.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 499.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.579 r-g/m ²	r-g	289.21				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015 m ² /m ²	m ²	7.49				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.20				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.10				
5*		bale iglaste gr. 50 mm kl.II 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.01				
6*		deski iglaste 19-25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.09				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.01				
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	5.99				
9*		dрут stalowy 0.009 kg/m ²	kg	4.50				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe" 0.164 m-g/m ²	m-g	81.92				
Cena jednostkowa:								
56 d.5.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 499.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	15.93				
2*		-- M -- siatka 0.1405 m ² /m ²	m ²	70.18				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
57 d.5.1	KNR 4- 01 0420- 04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 11.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97 r-g/m ²	r-g	10.91				
2*		-- M -- Deski 19-25 mm-kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.03				
3*		Drewno na stemple 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.01				
4*		maty ze słomy 0.21 m ² /m ²	m ²	2.36				
5*		Gwoździe 0.3 kg/m ²	kg	3.38				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
58 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.96				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59	Czas rzeczywisty	Demontaż i ponowny montaż anten satelitar- nych do ścian elewacji obmiar = 5.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	10.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.00				
Cena jednostkowa:								
60	KNR-W d.5.1 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową obmiar = 112.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m ²	r-g	24.00				
2*		-- M -- deski iglaste kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.04				
3*		folia 0.3833 m ² /m ²	m ²	43.19				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.81				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.06				
Cena jednostkowa:								
61	KNR BC- d.5.1 02 0201- 02 analogia	Dezynfekcja cegły za pomocą środków usuwa- jących mikroorganizmy - DEROX BAT 84 (zu- życie 0,25kg/m ²) obmiar = 158.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	36.56				
2*		-- M -- środki usuwające mikroorganizmy z powierzch- ni cegły DEROX BAT 84 0.25 kg/m ²	kg	39.74				
Cena jednostkowa:								
62	KNR BC- d.5.1 02 0204- 02 analogia	Czyszczenie powierzchni cegły za pomocą cieplej wody pod ciśnieniem obmiar = 158.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	47.69				
2*		-- M -- woda 0.056 m ³ /m ²	m ³	8.90				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- agregat wodny ciśnieniowy 0.24 m-g/m ²	m-g	38.15				
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.029 m-g/m ²	m-g	4.61				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.029 m-g/m ²	m-g	4.61				
Cena jednostkowa:								
63	KNR BC- d.5.1 02 0202- 02 analogia	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzch- ni ceglanych obmiar = 158.95 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m ²	r-g	71.53				
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 0.0424 t/m ²	t	6.74				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- piaskarnia 0.18 m-g/m ²	m-g	28.61				
5*		Sprężarka powietrza mal.el. 0,2-0,4 m ³ /min 0.18 m-g/m ²	m-g	28.61				
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.015 m-g/m ²	m-g	2.38				
7*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.015 m-g/m ²	m-g	2.38				
Cena jednostkowa:								
64	KNR 19- d.5.1 01 0313- 04 analogia	Naprawa pęknięć w murach z cegły licowej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie no- wych cegieł na powierzchni do 0,25 m ² obmiar = 3.00 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 2.28 r-g/msc	r-g	6.84				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./msc	szt.	36.00				
3*		zaprawa 0.01 m ³ /msc	m ³	0.03				
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.00				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.02 m-g/msc	m-g	0.06				
6*		wyciąg 0.02 m-g/msc	m-g	0.06				
Cena jednostkowa:								
65	KNR AT- d.5.1 26 0101- 02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszałych spoin w murach z cegły - przyjęto 85% obmiar = 135.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	33.78				
Cena jednostkowa:								
66	KNR 19- d.5.1 01 0325- 03	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m ² - zaprawa Remmers Restaurier- mörtel obmiar = 135.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	108.09				
2*		-- M -- zaprawa Grundputz 5.28 kg/m ²	kg	713.38				
3*		materiały pomocnicze 2.7 %(od M)	%	2.70				
4*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.07 m-g/m ²	m-g	9.46				
Cena jednostkowa:								
67	TZKNBK d.5.1 VIII 05- 158	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (koloro- wanie) o pow. ponad 5 m ² obmiar = 158.95 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m ²	r-g	516.59				
2*		-- M -- farba sucha 0.4 kg/m ²	kg	63.58				
3*		materiały pomocnicze 0.05 %(od M)	%	0.05				
Cena jednostkowa:								
68 d.5.1	KNR BC- 02 0129- 06	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchni z cegły, natrysk obmiar = 158.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	17.48				
2*		-- M -- ASOLIN WS - impregnat hydrofobowy 0.94 dm ³ /m ²	dm ³	149.41				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0.06 m-g/m ²	m-g	9.54				
5*		Sprężarka powietrza mal.el. 0,2-0,4 m3/min 0.06 m-g/m ²	m-g	9.54				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POWIERZCHNIE Z CEGŁY LICOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		POWIERZCHNIE TYNKOWANE (SZTUKATERIA I ZDOBIENIA)						
69 d.5.2	KNR 9-21 0106-02 uwaga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - powierzchnie porowate obmiar = 216.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*1.2=0.12 r-g/m ²	r-g	26.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.00				
3*		detergent 0.06*1.2=0.072 dm ³ /m ²	dm ³	15.60				
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0.08 m-g/m ²	m-g	17.33				
Cena jednostkowa:								
70 d.5.2	TZKNBK VIII 05-150	Czyszczenie ściernie lub chemiczne sztukaterii obmiar = 216.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m ²	r-g	268.66				
Cena jednostkowa:								
71 d.5.2	TZKNC N-K/VI 1/14-b analogia	Odsalanie powierzchni tynkowanych obmiar = 216.66 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/dm ²	r-g	34.67				
Cena jednostkowa:								
72 d.5.2	ZKNR C-1 0404-01 analogia	Wzmocnienie powierzchni preparatem Silikatfestiger. obmiar = 216.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	26.00				
2*		-- M -- Silikatfestiger 0.1 kg/m ²	kg	21.67				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
73 d.5.2	KNR BC-02 0121-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie rys - Remmers Verbundmörtel. obmiar = 216.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m ²	r-g	97.50				
2*		-- M -- Remmers Verbundmörtel. 4 kg/m ²	kg	866.64				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Cena jednostkowa:								
74 d.5.2	KNR AT-40 0105-01 analogia	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych zaprawą Vorspritzmörtel obmiar = 216.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/m ²	r-g	125.66				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący Remmers Haftfest 0.1 kg/m ²	kg	21.67				
3*		zaprawa Vorspritzmörtel 4 kg/m ²	kg	866.64				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
75	KNR 0- d.5.2 40 0209- 02	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy brodawkowato obmiar = 216.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	10.83				
2*		-- M -- zaprawa Vorspritzmörtel 3.6 kg/m ²	kg	779.98				
Cena jednostkowa:								
76	TZKNC d.5.2 N-K/VI 3/ 4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu niskoalkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) obmiar = 86.40 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 2.13 r-g/dm ²	r-g	184.03				
Cena jednostkowa:								
77	TZKNC d.5.2 N-K/VI 2/ 4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i obrotowych elementów obmiar = 21.67 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/dm ²	r-g	11.49				
Cena jednostkowa:								
78	KNR K d.5.2 35 0220- 01	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie warstwą zaprawy wykończeniowej Feinzugmörtel. obmiar = 216.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m ²	r-g	104.00				
2*		-- M -- zaprawa wykończeniowa Feinzugmörtel. 2.6 kg/m ²	kg	563.32				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
79	KNR 0- d.5.2 40 0212- 02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie obmiar = 216.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	13.00				
2*		-- M -- środek gruntujący Silikat Grundierung D 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	54.17				
Cena jednostkowa:								
80	KNR 0- d.5.2 40 0212- 04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne; farba Silicatfarbe D obmiar = 216.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	43.33				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba Silicatfarbe D 0.5 dm ³ /m ²	dm ³	108.33				
Cena jednostkowa:								
81 d.5.2	KNR-W 4-01 0421-04	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni ponad 10.0 m ² deskami z oblistwowaniem obmiar = 16.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	18.81				
2*		-- M -- deski iglaste strugane jednostronnie wymiarowe nasycone kl.II gr.28-45 mm 0.035 m ³ /m ²	m ³	0.58				
3*		listwy iglaste wymiarowe nasycone kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.17				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	1.67				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
82 d.5.2	KNR-W 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakobejcą desek okapowych o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 16.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	5.63				
2*		-- M -- lakobejca 0.238 dm ³ /m ²	dm ³	3.94				
3*		benzyna do lakierów 0.023 dm ³ /m ²	dm ³	0.38				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.00				
Cena jednostkowa:								
83 d.5.2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów ozdobnych obmiar = 20.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/m ²	r-g	31.47				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	1.58				
3*		farba olejna do gruntowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	1.58				
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.70				
5*		papier ścierny 0.56 ark/m ²	ark	11.52				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POWIERZCHNIE TYNKOWANE (SZTUKATERIA I ZDOBIENIA)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3 OBRÓBKI BLACHARSKIE								
84 d.5.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 45.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	4.95				
Cena jednostkowa:								
85 d.5.3	KNR K 45 0103- 04 analogia	Montaż rur spustowych okrągłych z blachy ty- tan cynk obmiar = 45.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575 r-g/m	r-g	25.88				
2*		-- M -- rura spustowa dn 150 1.04 m/m	m	46.80				
3*		obejma rury spustowej 1 szt/m	szt	45.00				
4*		szttyft do obejmy 0.5 szt/m	szt	22.50				
5*		walusta pojedyncza 0.5 szt/m	szt	22.50				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m	m-g	0.14				
Cena jednostkowa:								
86 d.5.3	KNR K 45 0103- 04,08,09, 10,12,14 analogia	Akcesoria do rur spustowych - kolana obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.575 r-g/szt	r-g	3.45				
2*		-- M -- kolana rur spustowych 8 szt	szt	8.00				
3*		mufa rury spustowej 32 szt	szt	32.00				
4*		kosz zlewowy 4 szt	szt	4.00				
5*		redukcja 4 szt	szt	4.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/szt	m-g	0.02				
Cena jednostkowa:								
87 d.5.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	1.14				
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt./szt.	szt.	3.00				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88	TZKNBK d.5.3 IV -564	Ręczne wykucie podokienników stalowych i obróbkę gzymsów obmiar = 175.35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	87.68				
Cena jednostkowa:								
89	TZKNBK d.5.3 IV -446 analogia	Wyprofilowanie spadków występów poziomych o szer do 25cm obmiar = 120.35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	18.05				
2*		-- M -- cement portlandzki '350' 2 kg/m	kg	240.70				
3*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m	m ³	0.60				
4*		materiały pomocnicze 4.8 %(od M)	%	4.80				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	1.20				
6*		wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	1.20				
Cena jednostkowa:								
90	TZKNBK d.5.3 IV -447 analogia	Wyprofilowanie spadków występów poziomych o szerokości do 35cm obmiar = 55.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	11.55				
2*		-- M -- cement portlandzki '350' 3.15 kg/m	kg	173.25				
3*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.44				
4*		materiały pomocnicze 4.8 %(od M)	%	4.80				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.55				
6*		wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.55				
Cena jednostkowa:								
91	KNR K d.5.3 45 0201- 02 analogia	Obróbki z blachy tytanowo cynkowej gołowałcowanej gr 0,65 mm obmiar = 49.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/m ²	r-g	119.40				
2*		-- M -- blacha tytan cynk gołowałcowana gr 0,65 mm 6.05 kg/m ²	kg	298.51				
3*		klej bitumiczny Enkolit 2.5 kg/m ²	kg	123.35				
4*		blacha kompensacyjna gr 0,7mm klejona na klej Enkolit 0.72 kg/m ²	kg	35.52				
5*		podkład uniwersalny do kleju VA 933 0.15 kg/m ²	kg	7.40				
6*		łąicznik UDS szer 333 1.05 m/m ²	m	51.81				
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.20				
Cena jednostkowa:								
92 d.5.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej Sto Fensterband wzdłuż połączenia obróbki blacharskiej z ościeżnicą lub ścianą przyległą obmiar = 175.35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	15.78				
2*		-- M -- Sto-Fugendichtband 2D Typ 15/2-6 mm – dylatacyjna tasma rozprezna 1.01 m/m	m	177.10				
3*		Sto-Armat Classic S1 – bezcementowa gotowa zaprawa, składająca się ze spoiwa terpolimero-owego, cząstek krzemianowych, włókien i innych dodatków 0.4 kg/m	kg	70.14				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.12				
Cena jednostkowa:								
93 d.5.3	KNR-W 4-01 0506-05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami obmiar = 175.35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	21.04				
2*		-- M -- silikon dekarSKI 0.3 szt/m	szt	52.61				
3*		materiały pomocnicze 2 % 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01 m-g/m	m-g	1.75				
Cena jednostkowa:								
94 d.5.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 17,21,22,29,30,31,32,56,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,84,85,88,89,90,91,92,93)	m-g					
1*		-- S -- rusztowanie 2193.69128/(0.84*3)=870.51 m-g	m-g	870.51				
Cena jednostkowa:								
95 d.5.3	Czas rzeczywisty	Zajęcie pasa drogowego pod rusztowanie obmiar = 699.30 m ²	m ²					
1*		-- M -- zajęcie działki miejskiej 1 m ² /m ²	m ²	699.30				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OBRÓBKI BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

REMONT ELEWACJI FRONTOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6								
IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ŁĄCZNIE Z COKOŁEM								
96	KNR 2- d.6 31 0815- 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 23.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	2.27				
Cena jednostkowa:								
97	KNR-W d.6 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - OPASKA obmiar = 1.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m ³	r-g	15.32				
Cena jednostkowa:								
98	KNR AT- d.6 26 0101- 01	Skucie tynków z cokołu obmiar = 48.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	8.82				
Cena jednostkowa:								
99	KNNR 5 d.6 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm obmiar = 11.65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0439 r-g/m	r-g	0.51				
2*		-- M -- woda 0.008 m ³ /m	m ³	0.09				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
4*		-- S -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW 0.0698 m-g/m	m-g	0.81				
5*		środek transportowy 0.0104 m-g/m	m-g	0.12				
Cena jednostkowa:								
100	KNNR 5 d.6 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5 obmiar = 11.65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*5=0.034 r-g/m	r-g	0.40				
2*		-- M -- woda 0.001*5=0.005 m ³ /m	m ³	0.06				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
4*		-- S -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW 0.0006*5=0.003 m-g/m	m-g	0.03				
5*		środek transportowy 0.0001*5=0.0005 m-g/m	m-g	0.01				
Cena jednostkowa:								
101	KNR-W d.6 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = 47.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	197.86				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102	KNR AT- d.6 26 0101- 04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 127.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	24.23				
Cena jednostkowa:								
103	NNRNKB d.6 202 0221-01	(z.II) Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m - wzmacniająca istniejącą ławę obmiar = 5.44 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/m ³	r-g	25.02				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	5.52				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.02				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.04				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.03				
6*		Gwoździe 0.53 kg/m ³	kg	2.88				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
104	KNR-W d.6 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.22 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	9.44				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1020 kg/t	kg	224.40				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.95				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.28				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.06				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.18				
Cena jednostkowa:								
105	KNR-W d.6 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.07 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7 r-g/t	r-g	2.50				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1002 kg/t	kg	70.14				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.25				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.33				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.28				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.05				
Cena jednostkowa:								
106	KNR-W d.6 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 20.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	8.40				
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna' 1 szt./szt.	szt.	20.00				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00043 t/szt.	t	0.01				
4*		piasek do zapraw 0.001 m³/szt.	m³	0.02				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.01 m-g/szt.	m-g	0.20				
7*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.20				
Cena jednostkowa:								
107	KNR AT- d.6 26 0101- 02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły obmiar = 127.50 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m²	r-g	31.88				
Cena jednostkowa:								
108	KNR AT- d.6 26 0201- 02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = 127.50 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m²	r-g	26.78				
2*		-- M -- zaprawa wodoszczelna HYDROSTOP 401 6.18 kg/m²	kg	787.95				
3*		materiały pomocnicze 2 % 0 %(od M)	%	0.00				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04 m-g/m²	m-g	5.10				
Cena jednostkowa:								
109	KNR AT- d.6 260102- 05	Gruntowanie ręczna obmiar = 127.50 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m²	r-g	10.20				
2*		-- M -- grunt IZOLBET A 0.46 kg/m²	kg	58.65				
3*		materiały pomocnicze 2 % 0 %(od M)	%	0.00				
Cena jednostkowa:								
110	KNR 2- d.6 02 0603- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno DYS-PERBITEM obmiar = 78.52 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1095 r-g/m ²	r-g	8.60				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	27.48				
3*		dysperbit 0.4 kg/m ²	kg	31.41				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
111 d.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej podkładowej obmiar = 78.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	7.85				
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa 1.15 m ² /m ²	m ²	90.30				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	7.85				
4*		materiały pomocnicze 1.5 % 0 %(od M)	%	0.00				
Cena jednostkowa:								
112 d.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej nawierzchniowej obmiar = 78.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	7.85				
2*		-- M -- papa zgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	90.30				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	7.85				
4*		materiały pomocnicze 1.5 % 0 %(od M)	%	0.00				
Cena jednostkowa:								
113 d.6	KNR 0- 17 2609- 01	Przyklejenie płyt styrodurewych gr 12 cm do ścian obmiar = 39.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	53.08				
2*		-- M -- płyty styrodureowe 12 cm 0.1225 m ³ /m ²	m ³	4.89				
3*		zaprawa klejowa (CT85) 6 kg/m ²	kg	239.64				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.54				
Cena jednostkowa:								
114 d.6	KNR 0- 23 2612- 04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły- cokoł obmiar = 40.50 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt. -- M --	r-g	2.60				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	42.12				
3*		1.04 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.01				
Cena jednostkowa:								
115	KNR 0- d.6 17 2609- 06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 39.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	24.41				
2*		-- M -- zaprawa klejowa (CT85) 5 kg/m ²	kg	199.70				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	45.33				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.28				
Cena jednostkowa:								
116	KNR 2- d.6 02 0603- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno DYS- PERBITEM obmiar = 23.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095 r-g/m ²	r-g	2.53				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	8.08				
3*		dysperbit 0.4 kg/m ²	kg	9.23				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
117	KNR 0- d.6 17 2609- 06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach cokołu obmiar = 16.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	10.31				
2*		-- M -- zaprawa klejowa (CT85) 5 kg/m ²	kg	84.35				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	19.15				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.12				
Cena jednostkowa:								
118	KNR 0- d.6 17 0926- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 16.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	1.77				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba gruntująca CT 16	dm ³	5.06				
3*		0.3 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.01				
Cena jednostkowa:								
119 d.6	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 16.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	8.65				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska (CT35) 4.4 kg/m ²	kg	74.23				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.13				
5*		środek transportowy 0.0111 m-g/m ²	m-g	0.19				
Cena jednostkowa:								
120 d.6	Czas rzeczywisty	Odsunięcie stojaków rur spustowych od ścian fundamentowych obmiar = 5.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	40.00				
2*		-- M -- materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10.00				
Cena jednostkowa:								
121 d.6	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne antywysoleniowe jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie obmiar = 32.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	9.63				
2*		-- M -- zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA 7 kg/m ²	kg	224.77				
Cena jednostkowa:								
122 d.6	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne antywysoleniowe wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku obmiar = 32.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.93				
2*		-- M -- zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA 3.5 kg/m ²	kg	112.39				
Cena jednostkowa:								
123 d.6	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; obmiar = 32.11 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	6.42				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.5 kg/m ²	kg	16.06				
3*		woda 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.01				
Cena jednostkowa:								
124 d.6	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 38.90 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	54.85				
Cena jednostkowa:								
125 d.6	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III) obmiar = 8.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m ³	r-g	13.38				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.85+4*0.03=0.97 m-g/m ³	m-g	7.96				
Cena jednostkowa:								
126 d.6	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km obmiar = 2.58 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	3.59				
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1.9 t/m ³	t	4.90				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m ³	m-g	2.06				
Cena jednostkowa:								
127 d.6	KNR 2- 31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 34.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	6.42				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.17				
Cena jednostkowa:								
128 d.6	KNR 2- 31 0104- 01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 23.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m ²	r-g	2.52				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	2.87				
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.12				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Cena jednostkowa:								
129 d.6	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 50%nowych obmiar = 23.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6247 r-g/m ²	r-g	14.56				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09*0.5=4.045 szt./m ²	szt.	94.29				
3*		piasek 0.0835 m ³ /m ²	m ³	1.95				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0009 t/m ²	t	0.02				
5*		woda 0.0456 m ³ /m ²	m ³	1.06				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Cena jednostkowa:								
130 d.6	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 11.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33 r-g/m ²	r-g	25.82				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049 t/m ²	t	0.54				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.79				
4*		piasek do zapraw 0.021 m ³ /m ²	m ³	0.23				
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123 m ³ /m ²	m ³	1.36				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.02				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ 0.24 m-g/m ²	m-g	2.66				
Cena jednostkowa:								
131 d.6	Czas rzeczywisty	Zajęcie pasa drogowego obmiar = 466.20 m ²	m ²					
1*		-- M -- zajęcie działki miejskiej 1 m ² /m ²	m ²	466.20				
Cena jednostkowa:								
132 d.6	Czas rzeczywisty	Opracowanie projekty oragnizacji ruchu w pasie drogowym obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- projekt organizacji ruchu 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ŁĄCZNIE Z COKOŁEM				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		BRAMA PRZEJAZDOWA						
133	KNR-W d.7 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 118.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	10.88				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	2.60				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.10				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.12				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
134	KNR AT- d.7 26 0101- 01	Skucie tynków tynk cementowo-wapienny - przyjęto 25 % powierzchni obmiar = 29.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18*1.8=0.324 r-g/m ²	r-g	9.58				
Cena jednostkowa:								
135	KNR AT- d.7 26 0101- 04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 29.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	5.62				
Cena jednostkowa:								
136	KNR AT- d.7 26 0102- 01	Gruntowanie ręczne obmiar = 29.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.48				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	7.39				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
137	KNR 0- d.7 40 0210- 01	Tynki renowacyjne antywysoleniowe jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie obmiar = 29.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	8.87				
2*		-- M -- zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA 7 kg/m ²	kg	206.92				
Cena jednostkowa:								
138	KNR 0- d.7 40 0210- 02	Tynki renowacyjne antywysoleniowe wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku obmiar = 29.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.77				
2*		-- M -- zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA 3.5 kg/m ²	kg	103.46				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139	KNR 0- d.7 23 2612- 01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian obmiar = 39.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	51.87				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 15 cm 0.1525 m ³ /m ²	m ³	5.95				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m ²	kg	234.18				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.53				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.39				
Cena jednostkowa:								
140	KNR 0- d.7 23 2612- 06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 118.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	72.27				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	473.00				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	134.21				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.83				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.61				
Cena jednostkowa:								
141	KNR 0- d.7 23 0931- 01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 118.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	12.42				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	35.48				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.05				
Cena jednostkowa:								
142	KNR 0- d.7 23 0931- 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 118.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m ²	r-g	58.10				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 3 kg/m ²	kg	354.75				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.76				
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	1.06				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BRAMA PRZEJAZDOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
143 d.8	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z nawiewnikami z PCV o pow. do 0.4 m ² - okna strychowe obmiar = 3.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 11 r-g/m ²	r-g	33.66				
2*		-- M -- kotwy stalowe 20 szt./m ²	szt.	61.20				
3*		pianka poliuretanowa 0.5 dm ³ /m ²	dm ³	1.53				
4*		silikon 0.13 dm ³ /m ²	dm ³	0.40				
5*		gips szpachlowy 5.5 kg/m ²	kg	16.83				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9.9 kg/m ²	kg	30.29				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50				
8*		okna z PCV z nawiewnikami 1 m ² /m ²	m ²	3.06				
9*		-- S -- wyciąg ¹ 0.06 m-g/m ²	m-g	0.18				
10*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.21				
Cena jednostkowa:								
144 d.8	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z nawiewnikami z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna piwniczne obmiar = 5.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.8 r-g/m ²	r-g	34.41				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18 szt./m ²	szt.	51.51				
3*		pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	2.07				
4*		silikon 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	0.46				
5*		gips szpachlowy 3.4 kg/m ²	kg	17.20				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12 kg/m ²	kg	30.97				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50				
8*		okna piwniczne z PCV z nawiewnikami 1 m ² /m ²	m ²	5.06				
9*		-- S -- wyciąg ¹ 0.05 m-g/m ²	m-g	0.25				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.30				
Cena jednostkowa:								
145 d.8	TZKNBK XX 2901-01	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m ² pod wysokojakościowe malowanie, złocenie obmiar = 38.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/m ²	r-g	23.21				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.00				
Cena jednostkowa:								
146	TZKNBK d.8 XX 3001-02	Gruntowanie płaszczyzn lub drzwi obmiar = 38.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	7.23				
2*		-- M -- pokost lniany 0.125 kg/m ²	kg	4.76				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00				
Cena jednostkowa:								
147	TZKNBK d.8 XX 3003-02	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi obmiar = 38.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	28.54				
2*		-- M -- lakobejca 0.238 dm ³ /m ²	dm ³	9.06				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: