
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ I MAŁOWANIE PRZEŚWITU BTAMOWEGO
ADRES INWESTYCJI : BRZEZINY UL. SIENKIEWICZA 6
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : J/W
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT ELEWACJI BUDYNKU FRONTOWEGO OD STRONY ULICY			
1	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01	1,20*2,0*25+1,40*2,70*9+1,10*1,80*12	m ²	117,780	
				RAZEM	117,780
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie chodnika folią	m ²		
d.1	1216-01	46,50*1,0	m ²	46,500	
				RAZEM	46,500
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	10,3+10,5+11,0*2+11,50	m	54,300	
				RAZEM	54,300
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	46,50	m	46,500	
				RAZEM	46,500
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku PAS NAD I PODRYNNOWY	m ²		
d.1	0535-08	46,50*[0,33+0,40]	m ²	33,945	
				RAZEM	33,945
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku PARAPETY	m ²		
d.1	0535-08	1,80*0,40*37	m ²	26,640	
				RAZEM	26,640
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku PODOKIENNIKI PROSTE TYM-PANONY	m ²		
d.1	0535-08	2,10*0,35*8+2,20*0,35*5	m ²	9,730	
				RAZEM	9,730
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku GZYMSY	m ²		
d.1	0535-08	{46,50-[1,80*12+1,40*3+2,50]}*0,35+{46,50-[1,80*17]}*0,35*2	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
9	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 COKÓŁ	m ²		
d.1	0401-05	[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30	m ²	45,343	
				RAZEM	45,343
10	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo-dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m ²		
d.1	0402-03	[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30	m ²	45,343	
				RAZEM	45,343
11	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścia-nach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2	m ²		
d.1	0403-03	[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30	m ²	45,343	
				RAZEM	45,343
12	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	ZKNR C-2	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły	m ²		
d.1	0418-01	{[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30}*5%	m ²	2,267	
				RAZEM	2,267
14	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowa-nia - jednokrotne	m ²		
d.1	0404-05	[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30	m ²	45,343	
				RAZEM	45,343
15	ZKNR C-2	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2	m ²		
d.1	0409-03	[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30	m ²	45,343	
				RAZEM	45,343
16	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1	0408-03	[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30	m ²	45,343	
				RAZEM	45,343
17	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1	0410-03	[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30	m ²	45,343	
				RAZEM	45,343
18	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jed-nym miejscu	m ²		
d.1	0411-03	[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30	m ²	45,343	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45,343
19	ZKNR C-2 d.1 0412-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu [0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30	m ² m ²	 45,343	
				RAZEM	45,343
20	ZKNR C-2 d.1 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 46,50*10,0*50%	m ² m ²	 232,500	
				RAZEM	232,500
21	ZKNR C-2 d.1 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 46,50*10,0*50%	m ² m ²	 232,500	
				RAZEM	232,500
22	ZKNR C-2 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża - zmycie podłoża 46,50*10,0-2,50*3,4	m ² m ²	 456,500	
				RAZEM	456,500
23	ZKNR C-2 d.1 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne 46,50*10,0-2,50*3,4	m ² m ²	 456,500	
				RAZEM	456,500
24	ZKNR C-2 d.1 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu 46,50*10,0*50%	m ² m ²	 232,500	
				RAZEM	232,500
25	ZKNR C-2 d.1 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu 46,50*10,0*50%	m ² m ²	 232,500	
				RAZEM	232,500
26	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 46,50*10,0-2,50*3,40	m ² m ²	 456,500	
				RAZEM	456,500
27	TZKNBK IX d.1 5441-09	Oczyszczenie baz prostokątnych PARAPETÓW z brudu przy użyciu szczotek 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
28	TZKNBK IX d.1 4001c	Bazy prostokątne PARAPETY - wykonanie modelu UZUPEŁNIENIE 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
29	TZKNBK IX d.1 4001c	Bazy prostokątne PARAPETY - wykonanie modelu CYZELOWANIE 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
30	TZKNBK IX d.1 m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów 1,30*0,1*0,1*8	m ³ m ³	 0,104	
				RAZEM	0,104
31	TZKNBK IX d.1 5441-09	Oczyszczenie baz prostokątnych NADPROŻA PROSTE z brudu przy użyciu szczotek 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
32	TZKNBK IX d.1 4001c	Bazy prostokątne NADPROŻA PROSTE - wykonanie modelu UZUPEŁNIENIE 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
33	TZKNBK IX d.1 4001c	Bazy prostokątne NADPROŻA PROSTE - wykonanie modelu CYZELOWANIE 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
34	TZKNBK IX d.1 m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów 1,30*0,8*0,08*3	m ³ m ³	 0,250	
				RAZEM	0,250
35	TZKNBK IX d.1 5441-09	Oczyszczenie baz prostokątnych PODOKIENNIKI PROSTE z brudu przy użyciu szczotek 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
36	TZKNBK IX d.1 4001c	Bazy prostokątne PODOKIENNIKI - wykonanie modelu UZUPEŁNIENIE 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	TZKNBK IX d.1 4001c	Bazy prostokątne PODOKIENNIKI - wykonanie modelu CYZELOWANIE 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
38	TZKNBK IX d.1 m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów 1,30*0,8*0,08*6	m³ m³	 0,499	
				RAZEM	0,499
39	TZKNBK IX d.1 5427-13	Oczyszczenie TYMPANONÓW o rysunku złożonym i śr. 100-125 cm z brudu przy użyciu szczotek 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
40	TZKNBK IX d.1 2601-04	TYMPANAON o rysunku złożonym o śr.do 125 cm - wykonanie modelu UZUPEŁNIENIA analogia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41	TZKNBK IX d.1 2601-04	TYMPANONY o rysunku złożonym o śr.do 125 cm - wykonanie modelu CYZELOWANIE analogia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
42	TZKNBK IX d.1 m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych 0,6*1,20*0,1*2	m³ m³	 0,144	
				RAZEM	0,144
43	TZKNBK IX d.1 5404-21	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku złożonym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek GZYMSY 46,50*4	m m	 186,000	
				RAZEM	186,000
44	TZKNBK VIII d.1 03-121	Tynki zewn.profilu ciążnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy 186	m m	 186,000	
				RAZEM	186,000
45	TZKNBK IX d.1 5404-21	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku złożonym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek OBRAMIECIE 5,50*25+6,50*9+4,9*12	m m	 254,800	
				RAZEM	254,800
46	TZKNBK VIII d.1 03-121	Tynki zewn.profilu ciążnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy 254,8*50%	m m	 127,400	
				RAZEM	127,400
47	TZKNBK IX d.1 5430-01	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i pow. do 0.25 m2z brudu przy użyciu szczotek 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
48	TZKNBK IX d.1 2902-01	Kartusze o rysunku prostym o pow.do 0.25 m2 - wykonanie formy wielokłino- wej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	TZKNBK IX d.1 2901-01	Kartusze o rysunku prostym o pow.do 0.25 m2 - wykonanie modelu 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
50	TZKNBK IX d.1 2907-01	Kartusze o rysunku prostym o pow.do 0.25 m2 - montaż odlewów gipsowych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
51	TZKNBK IX d.1 m-B	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów gipsowych 0,5*0,5*0,05*10	m³ m³	 0,125	
				RAZEM	0,125
52	TZKNBK IX d.1 5434-05	Oczyszczenie kroksztynów o rysunku średnio złożonym i wym. 25x15x15 cm z brudu przy użyciu szczotek 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
53	TZKNBK IX d.1 3302b	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wym. 25x15x15 cm - wykonanie formy wielokłino- wej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	TZKNBK IX d.1 3305b	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wym. 25x15x15 cm - wykonanie od- lewów cementowych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
55	TZKNBK IX d.1 3308b	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wym. 25x15x15 cm - montaż odle- wów cementowych 20	szt. szt.	 20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,000
56	TZKNBK IX d.1 m-B	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów gipsowych	m ³		
		0,25*0,15*0,05*20	m ³	0,038	
				RAZEM	0,038
57	KNR 4-01 d.1 0732-02	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich; tynki z zaprawy cemen- towo-wapiennej o długości w jednym odcinku do 5 m [1,80+2,0+0,8*6+6,0+0,8*6+2,0+1,50]*15+46,50*14	m		
			m	994,500	
				RAZEM	994,500
58	ZKNR C-2 d.1 0412-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki na tynku re- nowacyjnym o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu 46,50*10,0	m ²		
			m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
59	ZKNR C-2 d.1 0119-07	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk gładki [10,30+11,79]/2*46,50+2,50*1,50*9	m ²		
			m ²	547,343	
				RAZEM	547,343
60	KNR AT-08 d.1 0101-05	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - ręczne zmycie po- wierzchni wodą 46,50*3,0	m ²		
			m ²	139,500	
				RAZEM	139,500
61	KNR AT-08 d.1 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podło- ża z cegły, klinkieru 46,50*3,0	m ²		
			m ²	139,500	
				RAZEM	139,500
62	KNR 4-01 d.1 0524-02	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w od- cinkach o długości ponad 1 m 46,50	m		
			m	46,500	
				RAZEM	46,500
63	KNR 4-01 d.1 0524-07	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNR 4-01 d.1 0530-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku o szerokości ponad 25 cm PAS NAD I PODRYNNOWY 46,50*[0,33+0,40]	m ²		
			m ²	33,945	
				RAZEM	33,945
65	KNR-W 4-01 d.1 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzch- niego krycia 46,50*1,0	m ²		
			m ²	46,500	
				RAZEM	46,500
66	KNR 4-01 d.1 0527-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 15 cm 54,30	m		
			m	54,300	
				RAZEM	54,300
67	KNR 4-01 d.1 0528-05	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy z cynku 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
68	KNR 4-01 d.1 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku 26,64	m ²		
			m ²	26,640	
				RAZEM	26,640
69	KNR 4-01 d.1 0530-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku o szerokości ponad 25 cm gzymsy i tympanony 9,73+17,50	m ²		
			m ²	27,230	
				RAZEM	27,230
70	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m [10,30+11,76]/2*46,50	m ²		
			m ²	512,895	
				RAZEM	512,895
71	NNRNKB d.1 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 512,895	m ²		
			m ²	512,895	
				RAZEM	512,895
72	NNRNKB d.1 202 1622-01	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk. wzdłuż budynków pokryte deskami na styk 46,50*1,50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu		
				69,750	
				RAZEM	69,750
73	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 15 m 512,895	m ²		
			m ²	512,895	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	512,895
74	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 3,4,5,6,7,8,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73)			
75	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 45,343*0,03+232,50*0,03	m ³ m ³	 8,335	
				RAZEM	8,335
76	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 45,343*0,03+232,50*0,03	m ³ m ³	 8,335	
				RAZEM	8,335
77	kalkulacja d.1 własna	Utylizacja gruzu 45,343*0,03+232,50*0,03	m ³ m ³	 8,335	
				RAZEM	8,335
2		WYMIANA STOLARKI			
78	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR 0-19 d.2 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych z obróbką osadzenia o pow. do 0,4 m2 0,66*0,52*2	m ² m ²	 0,686	
				RAZEM	0,686
80	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 DRZWI SKLEPOWE 1,28*3,28+1,28*2,68	m ² m ²	 7,629	
				RAZEM	7,629
81	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż DRZWI dwudzielnych z DREWNA z obróbką osadzenia o pow. ponad 2,5 m2 1,28*3,28+1,28*2,68	m ² m ²	 7,629	
				RAZEM	7,629
82	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie STOLARKI sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7,629*0,10	m ³ m ³	 0,763	
				RAZEM	0,763
83	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 7,629*0,10	m ³ m ³	 0,763	
				RAZEM	0,763
84	kalkulacja d.2 własna	Utylizacja stolarki 7,629*0,10	m ³ m ³	 0,763	
				RAZEM	0,763
3		REMONT PRZEŚWITU BRAMOWEGO			
85	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 SUFIT 14,40*2,50	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
86	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach 14,40*2,50	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
87	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 14,40*2,50	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
88	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14,40*2,50	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
89	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [4,12+3,90]/2*14,40*2	m ² m ²	 115,488	
				RAZEM	115,488
90	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [4,12+3,90]/2*14,40*2*1%	m ² m ²	 1,155	
				RAZEM	1,155

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [4,12+3,90]/2*14,40*2*1%	m ²		
			m ²	1,155	
				RAZEM	1,155
92	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [4,12+3,90]/2*14,40*2	m ²		
			m ²	115,488	
				RAZEM	115,488
93	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [4,12+3,90]/2*14,40*2	m ²		
			m ²	115,488	
				RAZEM	115,488
94	KNR AT-08 d.3 0101-05	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - ręczne zmycie powierzchni wodą 14,40*3,0*2	m ²		
			m ²	86,400	
				RAZEM	86,400
95	KNR AT-08 d.3 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru 14,40*3,0*2	m ²		
			m ²	86,400	
				RAZEM	86,400
96	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 14,40*2,50*0,01	m ³		
			m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
97	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 0,36	m ³		
			m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
98	kalkulacja d.3 własna	Utylizacja gruzu 0,36	m ³		
			m ³	0,360	
				RAZEM	0,360

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT ELEWACJI BUDYNKU FRONTOWEGO OD STRONY ULICY								
1	KNR 2-02	Ostony okien folią polietylenową	m ²					
d.1	0925-01	obmiar = 1,20*2,0*25+1,40*2,70*9+1,10*1,80*12 = 117,780 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2127r-g/m ²	r-g	25,0518	0,000000	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833m ² /m ²	m ²	45,1451	0,000000		0,00	
3*		taśma klejąca 10szt	szt	10,0000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	1,5900	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie chodnika folią	m ²					
d.1	1216-01	obmiar = 46,50*1,0 = 46,500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	2,6505	0,000000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	16,6005	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-06	obmiar = 10,3+10,5+11,0*2+11,50 = 54,300 m						
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	5,9730	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-04	obmiar = 46,50 m						
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	6,9750	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku PAS NAD I PODRYNNOWY	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 46,50*[0,33+0,40] = 33,945 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	10,1835	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku PARAPETY	m ²					
d.1	0535-08							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $1,80 \times 0,40 \times 37 = 26,640 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,3\text{r-g/m}^2$	r-g	7,9920	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku PODO-KIENNIKI PROSTE TYMPANONY obmiar = $2,10 \times 0,35 \times 8 + 2,20 \times 0,35 \times 5 = 9,730 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,3\text{r-g/m}^2$	m^2 r-g					
1*			r-g	2,9190	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
8 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku GZYMSY obmiar = $\{46,50 - [1,80 \times 12 + 1,40 \times 3 + 2,50]\} \times 0,35 + \{46,50 - [1,80 \times 17]\} \times 0,35 \times 2 = 17,500 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,3\text{r-g/m}^2$	m^2 r-g					
1*			r-g	5,2500	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
9 d.1	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pi-lastrach - ponad 5 m2 COKÓŁ obmiar = $[0,30 + 1,79] / 2 \times 46,50 - 2,50 \times 1,30 = 45,343 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,4\text{r-g/m}^2$	m^2 r-g					
1*			r-g	18,1372	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
10 d.1	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 obmiar = $[0,30 + 1,79] / 2 \times 46,50 - 2,50 \times 1,30 = 45,343 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,13\text{r-g/m}^2$	m^2 r-g					
1*			r-g	5,8946	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
11 d.1	ZKNR C-2 0403-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2 obmiar = $[0,30 + 1,79] / 2 \times 46,50 - 2,50 \times 1,30 = 45,343 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,1\text{r-g/m}^2$	m^2 r-g					
1*			r-g	4,5343	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
12 d.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna $0,96\text{r-g/szt.}$	szt. r-g					
1*			r-g	1,9200	0,000000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 4szt/szt.	szt	8,0000	0,000000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00215t/szt.	t	0,0043	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m³/szt.	m³	0,0100	0,000000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,003m³/szt.	m³	0,0060	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05m-g/szt.	m-g	0,1000	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
13 d.1	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły obmiar = $\{[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30\}*5\%$ = 2,267 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,09r-g/m²	r-g	7,0050	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa naprawcza do cegieł 66kg/m²	kg	149,6220	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/m²	m-g	0,2494	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
14 d.1	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrot- ne obmiar = $[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30 =$ 45,343 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m²	r-g	3,1740	0,000000	0,00		
2*		-- M -- środek grzybobójczy - roztwór 1:2 0,1dm³/m²	dm³	4,5343	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m²	m-g	0,4534	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
15 d.1	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płas- kich - ponad 5,0 m2 obmiar = $[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30 =$ 45,343 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,65r-g/m²	r-g	29,4730	0,000000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek renowacyjny podkładowy 2,8kg/m ²	kg	126,9604	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,4534	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,4534	0,000000			0,00
6*		betoniarka 0,07m-g/m ²	m-g	3,1740	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
16	ZKNR C-2 d.1 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu obmiar = $[0,30+1,79]/2 \times 46,50 - 2,50 \times 1,30 = 45,343 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m ²	r-g	6,8015	0,000000	0,00		
2*		-- M -- tynek renowacyjny podkładowy 2,5kg/m ²	kg	113,3575	0,000000		0,00	
3*		emulsja kontaktowa 0,066dm ³ /m ²	dm ³	2,9926	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,4534	0,000000			0,00
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,4534	0,000000			0,00
7*		betoniarka 0,01m-g/m ²	m-g	0,4534	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
17	ZKNR C-2 d.1 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu obmiar = $[0,30+1,79]/2 \times 46,50 - 2,50 \times 1,30 = 45,343 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	9,9755	0,000000	0,00		
2*		-- M -- tynek renowacyjny podkładowy 9,5kg/m ²	kg	430,7585	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,9069	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,9069	0,000000			0,00
6*		betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	0,9069	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
18	ZKNR C-2 d.1 0411-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30 = 45,343 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	16,7769	0,000000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny specjalistyczny 16,1kg/m ²	kg	730,0223	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	1,3603	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	1,3603	0,000000			0,00
6*		betoniarka 0,03m-g/m ²	m-g	1,3603	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
19 ZKNR C-2 d.1 0412-03		Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki na tynku renowacyjnym o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu obmiar = $[0,30+1,79]/2*46,50-2,50*1,30 = 45,343 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/m ²	r-g	11,3358	0,000000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka do tynków 9,5kg/m ²	kg	430,7585	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,9069	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,9069	0,000000			0,00
6*		betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	0,9069	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
20 ZKNR C-2 d.1 0401-05		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m ² obmiar = $46,50*10,0*50\% = 232,500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4r-g/m ²	r-g	93,0000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
21 ZKNR C-2 d.1 0402-03		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ² obmiar = $46,50*10,0*50\% = 232,500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/m ²	r-g	30,2250	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
22 ZKNR C-2 d.1 0101-02		Przygotowanie podłoża - zmycie podłoża obmiar = $46,50*10,0-2,50*3,4 = 456,500 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	r-g	116,8640	0,000000	0,00		
2*		-- M -- detergent 0,10l/m ²	l	45,6500	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
23 d.1	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m ² metodą smarowania - jednokrotne obmiar = 46,50*10,0-2,50*3,4 = 456,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	31,9550	0,000000	0,00		
2*		-- M -- środek grzybobójczy - roztwór 1:2 0,1dm ³ /m ²	dm ³	45,6500	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	4,5650	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
24 d.1	ZKNR C-2 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 46,50*10,0*50% = 232,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m ²	r-g	34,8750	0,000000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy 2,5kg/m ²	kg	581,2500	0,000000		0,00	
3*		emulsja kontaktowa 0,066dm ³ /m ²	dm ³	15,3450	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	2,3250	0,000000			0,00
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	2,3250	0,000000			0,00
7*		betoniarka 0,01m-g/m ²	m-g	2,3250	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
25 d.1	ZKNR C-2 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 46,50*10,0*50% = 232,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	51,1500	0,000000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy 8kg/m ²	kg	1 860,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	4,6500	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	4,6500	0,000000			0,00
6*		betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	4,6500	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
26 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 46,50*10,0-2,50*3,40 = 456,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,22r-g/m ²	r-g	556,9300	0,000000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042t/m ²	t	1,9173	0,000000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0058t/m ²	t	2,6477	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229m ³ /m ²	m ³	10,4539	0,000000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053m ³ /m ²	m ³	2,4195	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03m-g/m ²	m-g	13,6950	0,000000			0,00
8*		betoniarka 0,04m-g/m ²	m-g	18,2600	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
27 d.1	TZKNBK IX 5441-09	Oczyszczenie baz prostokątnych PARAPETÓW z brudu przy użyciu szczotek obmiar = 26 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/szt.	r-g	3,3800	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
28 d.1	TZKNBK IX 4001c	Bazy prostokątne PARAPETY - wykonanie modelu UZUPEŁNIENIE obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,2*1,20*1,10*1,15*0,15=2,09484r-g/szt.	r-g	16,7587	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
29 d.1	TZKNBK IX 4001c	Bazy prostokątne PARAPETY - wykonanie modelu CYZELOWANIE obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,2*1,15*0,2=2,116r-g/szt.	r-g	16,9280	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
30 d.1	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m ³ odlewów obmiar = 1,30*0,1*0,1*8 = 0,104 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- ZAPRAWA DO SZTUKATERI 2000kg/m ³	kg	208,0000	0,000000		0,00	
2*		stal zbrojeniowa 50kg/m ³	kg	5,2000	0,000000		0,00	
3*		woda 2m ³ /m ³	m ³	0,2080	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
31	TZKNBK IX d.1 5441-09	Oczyszczenie baz prostokątnych NADPROŻA PROSTE z brudu przy użyciu szczotek obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/szt.	r-g	1,0400	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
32	TZKNBK IX d.1 4001c	Bazy prostokątne NADPROŻA PROSTE - wykonanie modelu UZUPEŁNIENIE obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,2*1,20*1,10*1,15*0,15=2,09484r-g/szt.	r-g	6,2845	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
33	TZKNBK IX d.1 4001c	Bazy prostokątne NADPROŻA PROSTE - wykonanie modelu CYZELOWANIE obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,2*1,15*0,2=2,116r-g/szt.	r-g	6,3480	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
34	TZKNBK IX d.1 m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m ³ odlewów obmiar = 1,30*0,8*0,08*3 = 0,250 m ³	m ³					
1*		-- M -- ZAPRAWA DO SZTUKATERI 2000kg/m ³	kg	500,0000	0,000000		0,00	
2*		stal zbrojeniowa 50kg/m ³	kg	12,5000	0,000000		0,00	
3*		woda 2m ³ /m ³	m ³	0,5000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
35	TZKNBK IX d.1 5441-09	Oczyszczenie baz prostokątnych PODOKIENNIKI PROSTE z brudu przy użyciu szczotek obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/szt.	r-g	3,1200	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
36	TZKNBK IX d.1 4001c	Bazy prostokątne PODOKIENNIKI - wykonanie modelu UZUPEŁNIENIE obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,2*1,20*1,10*1,15*0,15=2,09484r-g/szt.	r-g	12,5690	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	TZKNBK IX d.1 4001c	Bazy prostokątne PODOKIENNIKI - wykonanie modelu CYZELOWANIE obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,2*1,15*0,2=2,116r-g/szt.	r-g	12,6960	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
38	TZKNBK IX d.1 m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów obmiar = 1,30*0,8*0,08*6 = 0,499 m³	m³					
1*		-- M -- ZAPRAWA DO SZTUKATERI 2000kg/m³	kg	998,0000	0,000000		0,00	
2*		stal zbrojeniowa 50kg/m³	kg	24,9500	0,000000		0,00	
3*		woda 2m³/m³	m³	0,9980	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
39	TZKNBK IX d.1 5427-13	Oczyszczenie TYMPANONÓW o rysunku złożonym i śr. 100-125 cm z brudu przy użyciu szczotek obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,07r-g/szt.	r-g	5,3500	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
40	TZKNBK IX d.1 2601-04	TYMPANAON o rysunku złożonym o śr.do 125 cm - wykonanie modelu UZUPEŁNIENIA analogia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,5*71,8*2,75*1,1*1,15*0,15=56,199206r-g/szt.	r-g	112,3984	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
41	TZKNBK IX d.1 2601-04	TYMPANONY o rysunku złożonym o śr.do 125 cm - wykonanie modelu CYZELOWANIE analogia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,5*71,8*1,15*0,2=24,771r-g/szt.	r-g	49,5420	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
42	TZKNBK IX d.1 m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych obmiar = 0,6*1,20*0,1*2 = 0,144 m³	m³					
1*		-- M -- ZAPRAWA DO SZTUKATERI 2000kg/m³	kg	288,0000	0,000000		0,00	
2*		stal zbrojeniowa 50kg/m³	kg	7,2000	0,000000		0,00	
3*		woda 2m³/m³	m³	0,2880	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
43	TZKNBK IX d.1 5404-21	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku złożonym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek GZYMSY obmiar = 46,50*4 = 186,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m	r-g	78,1200	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
44	TZKNBK VIII d.1 03-121	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy obmiar = 186 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,68r-g/m	r-g	498,4800	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa 7,90kg/m	kg	1 469,4000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0,03m-g/m	m-g	5,5800	0,000000			0,00
5*		żurawik okienny 0,274m-g/m	m-g	50,9640	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
45	TZKNBK IX d.1 5404-21	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku złożonym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek OBRAMIECIE obmiar = 5,50*25+6,50*9+4,9*12 = 254,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m	r-g	107,0160	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
46	TZKNBK VIII d.1 03-121	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy obmiar = 254,8*50% = 127,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,68r-g/m	r-g	341,4320	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa 1,250kg/m	kg	159,2500	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0,03m-g/m	m-g	3,8220	0,000000			0,00
5*		żurawik okienny 0,274m-g/m	m-g	34,9076	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
47	TZKNBK IX d.1 5430-01	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i pow. do 0.25 m2z brudu przy użyciu szczotek obmiar = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/szt.	r-g	3,2000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	TZKNBK IX d.1 2902-01	Kartusze o rysunku prostym o pow.do 0.25 m2 - wykonanie formy wieloklinowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,7r-g/szt.	r-g	5,7000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
49	TZKNBK IX d.1 2901-01	Kartusze o rysunku prostym o pow.do 0.25 m2 - wykonanie modelu obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,2r-g/szt.	r-g	72,0000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
50	TZKNBK IX d.1 2907-01	Kartusze o rysunku prostym o pow.do 0.25 m2 - montaż odlewów gipsowych obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,1r-g/szt.	r-g	21,0000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
51	TZKNBK IX d.1 m-B	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odle- wów gipsowych obmiar = $0,5*0,5*0,05*10 = 0,125 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- ZAPRAWA DO SZTUKATERI 2000kg/m ³	kg	250,0000	0,000000		0,00	
2*		stal	kg	6,2500	0,000000		0,00	
3*		50kg/m ³ woda 1m ³ /m ³	m ³	0,1250	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
52	TZKNBK IX d.1 5434-05	Oczyszczenie kroksztynów o rysunku średnio złożonym i wym. 25x15x15 cm z brudu przy użyciu szczotek obmiar = 50 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/szt.	r-g	15,5000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
53	TZKNBK IX d.1 3302b	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wym. 25x15x15 cm - wykonanie formy wieloklinowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14,7r-g/szt.	r-g	14,7000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
54	TZKNBK IX d.1 3305b	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wym. 25x15x15 cm - wykonanie odlewów cemento- wych obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/szt.	r-g	22,8000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,000000	0,000000	0,000000
55	TZKNBK IX d.1 3308b	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wym. 25x15x15 cm - montaż odlewów cementowych obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,32r-g/szt.	r-g	46,4000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:						0,000000	0,000000	0,000000
56	TZKNBK IX d.1 m-B	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m ³ odlewów gipsowych obmiar = 0,25*0,15*0,05*20 = 0,038 m ³	m ³					
1*		-- M -- ZAPRAWA DO SZTUKATERI 2000kg/m ³	kg	76,0000	0,000000		0,00	
2*		stal 50kg/m ³	kg	1,9000	0,000000		0,00	
3*		woda 1m ³ /m ³	m ³	0,0380	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:						0,000000	0,000000	0,000000
57	KNR 4-01 d.1 0732-02	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich; tynki z zaprawy cementowo-wapiennej o długości w jednym odcinku do 5 m obmiar = [1,80+2,0+0,8*6+6,0+0,8*6+2,0+1,50]*15+46,50*14 = 994,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m	r-g	179,0100	0,000000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0002t/m	t	0,1989	0,000000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0002t/m	t	0,1989	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0009m ³ /m	m ³	0,8951	0,000000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0002m ³ /m	m ³	0,1989	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	9,9450	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:						0,000000	0,000000	0,000000
58	ZKNR C-2 d.1 0412-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki na tynku renowacyjnym o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 46,50*10,0 = 465,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/m ²	r-g	116,2500	0,000000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka do tynków 9,5kg/m ²	kg	4 417,5000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	9,3000	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	9,3000	0,000000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	9,3000	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
59 d.1	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk gładki obmiar = $[10,30+11,79]/2 \times 46,50 + 2,50 \times 1,50 \times 9$ = 547,343 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna współczynnik 2 elewacja ozdobna $0,182 \times 2 = 0,364$ r-g/m ²	r-g	199,2329	0,000000	0,00		
2*		-- M -- farba silikatowa $0,26 \times 2 = 0,52$ dm ³ /m ²	dm ³	284,6184	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,2189	0,000000			0,00
5*		wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	2,1894	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
60 d.1	KNR AT-08 0101-05	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - ręczne zmycie powierzchni wodą obmiar = $46,50 \times 3,0 = 139,500$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,133r-g/m ²	r-g	18,5535	0,000000	0,00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,9347	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
61 d.1	KNR AT-08 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru obmiar = $46,50 \times 3,0 = 139,500$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1239r-g/m ²	r-g	17,2841	0,000000	0,00		
2*		-- M -- środek 0,1209kg/m ²	kg	16,8656	0,000000		0,00	
3*		środek 0,0411kg/m ²	kg	5,7335	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0140	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
62 d.1	KNR 4-01 0524-02	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m obmiar = 46,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m	r-g	24,1800	0,000000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 1,77kg/m	kg	82,3050	0,000000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,039kg/m	kg	1,8135	0,000000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	93,0000	0,000000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02kg/m	kg	0,9300	0,000000		0,00	
6*		kwas solny techniczny 0,02kg/m	kg	0,9300	0,000000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0,5-0,55 mm 0,01kg/m	kg	0,4650	0,000000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
63 KNR 4-01 d.1 0524-07		Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/szt.	r-g	2,6500	0,000000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 0,57kg/szt.	kg	2,8500	0,000000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,031kg/szt.	kg	0,1550	0,000000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,013kg/szt.	kg	0,0650	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
64 KNR 4-01 d.1 0530-04		Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku o szerokości ponad 25 cm PAS NAD I PODRYNNO-WY obmiar = $46,50 \cdot [0,33 + 0,40] = 33,945 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2r-g/m ²	r-g	40,7340	0,000000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4,86kg/m ²	kg	164,9727	0,000000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,055kg/m ²	kg	1,8670	0,000000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06kg/m ²	kg	2,0367	0,000000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,022kg/m ²	kg	0,7468	0,000000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0,5-0,55 mm 0,012kg/m ²	kg	0,4073	0,000000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
65 KNR-W 4-01 d.1 0519-04		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia obmiar = $46,50 \cdot 1,0 = 46,500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,73r-g/m ²	r-g	33,9450	0,000000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1,18m ² /m ²	m ²	54,8700	0,000000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania 0,5kg/m ²	kg	23,2500	0,000000		0,00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0,38kg/m ²	kg	17,6700	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02m-g/m ²	m-g	0,9300	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
66 d.1	KNR 4-01 0527-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w od- cinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 15 cm obmiar = 54,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,73r-g/m	r-g	39,6390	0,000000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 2,26kg/m	kg	122,7180	0,000000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,043kg/m	kg	2,3349	0,000000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33szt./m	szt.	17,9190	0,000000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,022kg/m	kg	1,1946	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
67 d.1	KNR 4-01 0528-05	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy z cynku obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/szt.	r-g	3,7500	0,000000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 1,97kg/szt.	kg	9,8500	0,000000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,05kg/szt.	kg	0,2500	0,000000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,0025kg/szt.	kg	0,0125	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
68 d.1	KNR 4-01 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienni- ków z blachy z cynku obmiar = 26,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,81r-g/m ²	r-g	48,2184	0,000000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4,86kg/m ²	kg	129,4704	0,000000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,055kg/m ²	kg	1,4652	0,000000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06kg/m ²	kg	1,5984	0,000000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwas solny techniczny 0,022kg/m ²	kg	0,5861	0,000000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0,5-0,55 mm 0,012kg/m ²	kg	0,3197	0,000000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
69 KNR 4-01 d.1 0530-04		Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku o szerokości ponad 25 cm gzymsy i tympanony obmiar = 9,73+17,50 = 27,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2r-g/m ²	r-g	32,6760	0,000000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4,86kg/m ²	kg	132,3378	0,000000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,055kg/m ²	kg	1,4977	0,000000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06kg/m ²	kg	1,6338	0,000000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,022kg/m ²	kg	0,5991	0,000000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0,5-0,55 mm 0,012kg/m ²	kg	0,3268	0,000000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
70 KNR 2-02 d.1 1610-02		Rusztowania ramowe przyscienne RR - 1/30 wysokości do 16 m obmiar = [10,30+11,76]/2*46,50 = 512,895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m ²	r-g	184,6422	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0061m ² /m ²	m ²	3,1287	0,000000		0,00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,0002m ² /m ²	m ²	0,1026	0,000000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011m ³ /m ²	m ³	0,0564	0,000000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013m ³ /m ²	m ³	0,0667	0,000000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018m ³ /m ²	m ³	0,0923	0,000000		0,00	
7*		haki do muru 0,012kg/m ²	kg	6,1547	0,000000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m ²	kg	4,6161	0,000000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0006kg/m ²	kg	0,3077	0,000000		0,00	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0189m ² /m ²	m ²	9,6937	0,000000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021m-g/m ²	m-g	52,3666	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
71 NNRNKB 202 d.1 1622a-01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 512,895 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0319r-g/m ²	r-g	16,3614	0,000000	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,1405m ² /m ²	m ²	72,0617	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
72 d.1	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budyn- ków pokryte deskami na styk obmiar = 46,50*1,50 = 69,750 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 0,99r-g/m ² rzutu	r-g	69,0525	0,000000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0,044m ³ /m ² rzutu	m ³	3,0690	0,000000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0,002m ³ /m ² rzutu	m ³	0,1395	0,000000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0,052m ³ /m ² rzutu	m ³	3,6270	0,000000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III 0,015m ³ /m ² rzutu	m ³	1,0463	0,000000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16kg/m ² rzutu	kg	11,1600	0,000000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
73 d.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze- wnętrznych przyściennych wysokości do 15 m obmiar = 512,895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0037r-g/m ²	r-g	1,8977	0,000000	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0006m/m ²	m	0,3077	0,000000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0,0003szt./m ²	szt.	0,1539	0,000000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0002kg/m ²	kg	0,1026	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- rusztowanie 0,001m-g/m ²	m-g	0,5129	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
74 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 3,4,5,6,7,8,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,3 1,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,4 6,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,6 1,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73) -- S -- rusztowanie 3455,130756/(0,84*6)=685,5418m-g	m-g	685,5418				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $45,343 \cdot 0,03 + 232,50 \cdot 0,03 = 8,335$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	11,5857	0,000000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72m-g/m ³	m-g	6,0012	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
76 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = $45,343 \cdot 0,03 + 232,50 \cdot 0,03 = 8,335$ m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,02 \cdot 19 = 0,38$ m-g/m ³	m-g	3,1673	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
77 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu obmiar = $45,343 \cdot 0,03 + 232,50 \cdot 0,03 = 8,335$ m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata 1m ³ /m ³	m ³	8,3350	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

REMONT ELEWACJI BUDYNKU FRONTOWEGO OD STRONY ULICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYMIANA STOLARKI						
78	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/szt.	r-g	1,7000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
79	KNR 0-19 d.2 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m ² obmiar = 0,66*0,52*2 = 0,686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8,56r-g/m ²	r-g	5,8722	0,000000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 20szt./m ²	szt.	13,7200	0,000000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,5kg/m ²	kg	0,3430	0,000000		0,00	
4*		silikon 0,13dm ³ /m ²	dm ³	0,0892	0,000000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,0055t/m ²	t	0,0038	0,000000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9,9kg/m ²	kg	6,7914	0,000000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe drewniane 1m ² /m ²	m ²	0,6860	0,000000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,06m-g/m ²	m-g	0,0412	0,000000			0,00
10*		środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,0480	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
80	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² DRZWI SKLEPOWE obmiar = 1,28*3,28+1,28*2,68 = 7,629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	3,9671	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
81	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż DRZWI dwudzielnych z DREWNA z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 1,28*3,28+1,28*2,68 = 7,629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,86r-g/m ²	r-g	21,8189	0,000000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4szt./m ²	szt.	33,5676	0,000000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25kg/m ²	kg	1,9073	0,000000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,3815	0,000000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,00184t/m ²	t	0,0140	0,000000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	25,2520	0,000000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000000		0,00	
8*		1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6) DRZWI DREWNIANE' 1m ² /m ²	m ²	7,6290	0,000000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0,3052	0,000000			0,00
10*		0,04m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,4577	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
82 KNR 4-01 d.2 0108-09		Wywiezienie STOLARKI sprzymowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 7,629*0,10 = 0,763 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,0606	0,000000	0,00		
2*		1,39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5494	0,000000			0,00
		0,72m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
83 KNR 4-01 d.2 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 7,629*0,10 = 0,763 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0153	0,000000			0,00
		0,02m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
84 kalkulacja d.2 własna		Utylizacja stolarki	m ³					
		obmiar = 7,629*0,10 = 0,763 m ³						
1*		-- M -- opłata	m ³	0,7630	0,000000		0,00	
		1m ³ /m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		REMONT PRZEŚWITU BRAMOWEGO						
85 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 SUFIT obmiar = 14,40*2,50 = 36,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	3,3120	0,000000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	0,7920	0,000000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088t/m ²	t	0,0317	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0360	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
86 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 14,40*2,50 = 36,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	19,8000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0,0011t/m ²	t	0,0396	0,000000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014t/m ²	t	0,0504	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,1800	0,000000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064m ³ /m ²	m ³	0,2304	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	0,3600	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
87 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 14,40*2,50 = 36,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	2,1600	0,000000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21kg/m ²	kg	7,5600	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0072	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0108	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000000	0,000000	0,000000
88 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 14,40*2,50 = 36,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	4,2840	0,000000	0,00		
2*		-- M -- farba silikatowa 0,298dm ³ /m ²	dm ³	10,7280	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
89 d.3 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $[4,12+3,90]/2*14,40*2 = 115,488 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	31,4127	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
90 d.3 0931-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = $[4,12+3,90]/2*14,40*2*1\% = 1,155 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	0,1213	0,000000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	0,3465	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0005	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
91 d.3 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = $[4,12+3,90]/2*14,40*2*1\% = 1,155 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913r-g/m ²	r-g	0,5675	0,000000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3kg/m ²	kg	3,4650	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064m-g/m ²	m-g	0,0074	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	0,0104	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
92 d.3 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = $[4,12+3,90]/2*14,40*2 = 115,488 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	9,2390	0,000000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22kg/m ²	kg	25,4074	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0231	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0346	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
93 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $[4,12+3,90]/2 \times 14,40 \times 2 = 115,488 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	13,7431	0,000000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,286dm ³ /m ²	dm ³	33,0296	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
94 d.3	KNR AT-08 0101-05	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - ręczne zmycie powierzchni wodą obmiar = $14,40 \times 3,0 \times 2 = 86,400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,133r-g/m ²	r-g	11,4912	0,000000	0,00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,5789	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
95 d.3	KNR AT-08 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środ- kiem - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru obmiar = $14,40 \times 3,0 \times 2 = 86,400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1239r-g/m ²	r-g	10,7050	0,000000	0,00		
2*		-- M -- środek 0,1209kg/m ²	kg	10,4458	0,000000		0,00	
3*		środek' 0,0411kg/m ²	kg	3,5510	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0086	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000000	0,000000	0,000000
96 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $14,40 \times 2,50 \times 0,01 = 0,360 \text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	0,5004	0,000000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72m-g/m ³	m-g	0,2592	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
97	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 0,36 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*19=0,38m-g/m ³	m-g	0,1368	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000
98	kalkulacja d.3 własna	Utylizacja gruzu obmiar = 0,36 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata 1m ³ /m ³	m ³	0,3600	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

REMONT PRZEŚWITU BRAMOWEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł