

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ściany frontowej budynku mieszkalno-usługowego przy ul.Dworcowej 57 w Bydgoszczy					
1		ŚCIANA FRONTOWA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-02 d.1. 1604-02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		318,33	m ²	318,33	
				RAZEM	318,33
2		Czas pracy rusztowań	m-g		
d.1. kalk. własna 1		510,00	m-g	510,00	
				RAZEM	510,00
3		Zajęcie pasa chodnika	kpl		
d.1. analiza indy- 1 widualna		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4	NNRNKB d.1. 202 1622a- 1 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		318,33	m ²	318,33	
				RAZEM	318,33
5	KNR 2-02 d.1. 1614-01 1	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej	m ²		
		29,40	m ²	29,40	
				RAZEM	29,40
6	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		107,39	m ²	107,39	
				RAZEM	107,39
7	kalkul. d.1. indyw. 1	Demontaż istniejącej balustrady drewnianej z desek - obudowa balustrady	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		12,49	m ²	12,49	
				RAZEM	12,49
9	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapien- nej na ścianach - słaba przyczepność do podłoża (wg. opisu arch.)	m ²		
		76,77	m ²	76,77	
				RAZEM	76,77
10	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		24,98	m ²	24,98	
				RAZEM	24,98
11	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
12	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		67,00	m	67,00	
				RAZEM	67,00
13	KNR 2-05 d.1. 0208-04 1	Demontaż istniejącego daszku stalowego	t		
		0,05	t	0,05	
				RAZEM	0,05
14	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		10,27	m ²	10,27	
				RAZEM	10,27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2,16	m ³	2,16	
				RAZEM	2,16
16	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19	m ³		
		2,16	m ³	2,16	
				RAZEM	2,16
17	utilizacja d.1. gruzu 1	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
		2,16	m ³	2,16	
				RAZEM	2,16
18	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadun- kiem i wyladun- kiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0,531	t	0,531	
				RAZEM	0,531
19	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczę- ty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9	t		
		0,531	t	0,531	
				RAZEM	0,531
20	kalkul. d.1. indyw. 1	Demontaż ; oświetlenia i innych elementów zamontowa- nych na elewacji i ponowny montaż, zatynkowanie przy- najmniej częściowo przewodów energetycznych i tele- technicznych	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Remont elewacji			
21	KNR 0-25 d.1. 0101-01 2	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem. Z uwagi na dużo de- tali architektonicznych zastosowano współczynnik zwiększający	m ²		
		348,89	m ²	348,89	
				RAZEM	348,89
22	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie	m ²		
		348,89	m ²	348,89	
				RAZEM	348,89
23	KNR 19-01 d.1. 0828-02 2	Wykucie starych luznych spoin na murach z cegły (wiel- kość orientacyjna)	m ²		
		5,00	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
24	KNR 19-01 d.1. 0829-02 2	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin	m ²		
		5,00	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
25	KNR 19-01 d.1. 0827-02 2	Spoinowanie murów cegły - uzupełnienie spoin przy uży- ciu fugi trassowo- wapiennej ,płytkie ubytki	m ²		
		5,00	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
26	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2	Nałożenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścia- nach -np Tubag Trass-Werksteinmortel (zużycie ok. 15 kg/m2)	m ²		
		76,77	m ²	76,77	
				RAZEM	76,77
27	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tu- bag Trass- Kalk - Maschinenleichtputz (zużycie 10 kg/m2)	m ²		
		76,77	m ²	76,77	
				RAZEM	76,77
28	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zu- życie ok. 0.25 kg/ m2)	m ²		
		348,89	m ²	348,89	
				RAZEM	348,89
29	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2	Mineralna elastyczna drobnoziarnista wierzchnia wypra- wa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikro- elementy - gładka powierzchnia (Ispo Klasyk) - zużycie ok. 1.2 kg/m2	m ²		
		329,48	m ²	329,48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 0-23 d.1. 0931-03 2	Elastyczna ,drobnoziarnista wierzchnia warstwa elewacji na gładko ispo Klasyk - ościeża	m ²	RAZEM	329,48
		19,41	m ²	19,41	
				RAZEM	19,41
31	KNR 2-02 d.1. 0916-01 2 Rx3	Zewn.profil - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wyko- nania narzutu- rdzenia Tubag Stuckprofilmortel grob(zu- życie 10 kg/m2 dla gr.2 cm) plus Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt pro- filu o szer.w rozw.do 20 cm (zużycie 10kg/m2 gr. 1 cm)	m		
		18,80	m	18,80	
				RAZEM	18,80
32	KNR 2-02 d.1. 0916-01 2 Rx3	J.w o szer.w rozw.do 10cm (zużycie 10kg/m2 gr.2 cm)- wielkość orienta- cyjna	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
33	TZKNBK d.1. VIII 03-110 2	Wykonanie zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gła- dzonych o szer.do 10 cm-Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profilu (zużycie 10kg/m2 gr. 1 cm)- renowacja istniejących profili - wiel- kość orientacyjna	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
34	kalkul. d.1. indyw. 2	Sztukateria - wykonanie w całości w technice ciągniętej bezpośrednio na elewacji lub wcześniej wykonanych przez sztukatora i mocowanych .Wyko- nać szablon wed- ług profili istn.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 19-01 d.1. 0825-03 2	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wy- konane ręcznie na tynku szlachetnym	m		
		96,12	m	96,12	
				RAZEM	96,12
36	KNR 2-02 d.1. 1505-12 2	Grunt np ispo Silikon-Impragruno LF pod farby (zużycie ok.0,02l/m2).	m ²		
		348,89	m ²	348,89	
				RAZEM	348,89
37	KNR 2-02 d.1. 1505-10 2	Farba silikatowa np isposil (zużycie 0.25 l/m2)	m ²		
		348,89	m ²	348,89	
				RAZEM	348,89
38	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowo-tytanowej patynowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		24,98	m ²	24,98	
				RAZEM	24,98
39	KNR 2-02 d.1. 0508-03 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm z blachy ocynko- wo-tytanowej paty- nowej	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
40	KNR 2-02 d.1. 0510-04 2	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowo- tytanowej patyno- wej	m		
		67,00	m	67,00	
				RAZEM	67,00
41	kalkul.indyw d.1. 2	Taśma z drucikami zabezpieczająca przed ptakami	m		
		21,30	m	21,30	
				RAZEM	21,30
42	kalkul.indyw d.1. 2	Elementy metalowe oczyścić z rdzy, zabezpieczyć anty- korozyjnie i poma- lować dwukrotnie farbą do metalu np. Tikkurilla (schodki stalowe, elemen- ty stalowe muru)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 4-01 d.1. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów pros- tych	m ²		
		4,96	m ²	4,96	
				RAZEM	4,96
1.3		Remont płyt balkonowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 d.1. 0212-01 3	Usunięcie warstwy spadkowej na wierzchu płyty	m ³		
		1,35	m ³	1,35	
				RAZEM	1,35
45	KNR 4-01 d.1. 0211-01 3	Usunięcie skorodowanego betonu z wierzchu płyty	m ²		
		44,90	m ²	44,90	
				RAZEM	44,90
46	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2,25	m ³	2,25	
				RAZEM	2,25
47	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19	m ³		
		2,25	m ³	2,25	
				RAZEM	2,25
48	koszty skła- d.1. do- d.1. wania 3	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
		2,25	m ³	2,25	
				RAZEM	2,25
49	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		18,40	m ²	18,40	
				RAZEM	18,40
50	KNR 4-01 d.1. 1212-04 3 analog.	Izolacja prętów -zabezpieczenie zbrojenia dwukrotnie powłoką STO Crete TK (przyjęto 50 %)	m ²		
		22,45	m ²	22,45	
				RAZEM	22,45
51	KNR 4-01 d.1. 1212-04 3 analog.	Warstwa szczepna STO-Crete TH 200	m ²		
		22,45	m ²	22,45	
				RAZEM	22,45
52	KNR 4-01 d.1. 0203-08 3	Uzupełnienie - naprawa głębokich ubytków (15-50 mm) - STO Crete TG 204	m ³		
		0,44	m ³	0,44	
				RAZEM	0,44
53	KNR 4-01 d.1. 0203-08 3	Uzupełnienie - naprawa mniejszych ubytków (6-30 mm) - STO Crete TG 202	m ³		
		0,47	m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
54	KNR 4-01 d.1. 1204-04 3	Warstwa szczepna na wierzchu płyty balkonowej STO- Crete TH 200	m ²		
		44,90	m ²	44,90	
				RAZEM	44,90
55	KNR 2-02 d.1. 1101-02 3	Warstwa spadkowa z C16/20 gr 3.5-4 cm ułożona ze spadkiem	m ³		
		1,68	m ³	1,68	
				RAZEM	1,68
56	KNR 4-01 d.1. 1204-04 3	Powłoka gruntująca STO-Pox BI	m ²		
		44,90	m ²	44,90	
				RAZEM	44,90
57	KNR 4-01 d.1. 1204-04 3	Powłoka kryjąca STO-Pox UA	m ²		
		44,90	m ²	44,90	
				RAZEM	44,90
58	KNR 4-01 d.1. 1212-08 3	Oczyszczenie z kurzu i rdzy oraz dwukrotne malowanie farbą do metalu balustrad ozdobnych wg. kolorystyki	m ²		
		48,54	m ²	48,54	
				RAZEM	48,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-02	Krawędzie balkonów - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-03				
3		18,40	m ²	18,40	
				RAZEM	18,40
60	kalkul.	Wykonanie i zamontowanie od wewnątrz dodatkowych balustrad balkono-	m		
d.1.	indyw.	wych wys. 1.10 m ,stal nierdzewna malowana proszkowo. Pochwyt pł.			
3		60x60x2, słupki pł. 50x50x2	m	25,80	
		25,80		RAZEM	25,80
61	kalkul.	Wykonanie i zamontowanie od wewnątrz dodatkowych balustrad balkono-	m		
d.1.	indyw.	wych wys. 1.10 m ,stal nierdzewna malowana proszkowo. Pochwyt pł.			
3		60x60x2, słupki pł. 50x50x2 i rurka w połowie wysokości 20x20x2	m	14,80	
		14,80		RAZEM	14,80
62	kalkul.	Wykonanie i zamontowanie od wewnątrz dodatkowych balustrad balkono-	m		
d.1.	indyw.	wych wys. 0,40 m ,stal nierdzewna malowana proszkowo. Pochwyt pł.			
3		60x60x2, słupki pł. 50x50x2	m	5,20	
		5,20		RAZEM	5,20
1.4		Cokół			
63	KNR 0-25	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem.	m ²		
d.1.	0101-01				
4		12,49	m ²	12,49	
				RAZEM	12,49
64	TZKNBK	Wykucie starych spoin na murów z cegły - mury gładkie	m ²		
d.1.	VIII 05-141				
4		3,75	m ²	3,75	
				RAZEM	3,75
65	KNR 19-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin	m ²		
d.1.	0829-02				
4		3,75	m ²	3,75	
				RAZEM	3,75
66	KNR 0-23	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca	m ²		
d.1.	0931-01				
4		12,49	m ²	12,49	
				RAZEM	12,49
67	KNR 2-02	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.kamiennych na zaprawie mroz-	m ²		
d.1.	2101-01	oodpornej - sposób układania - na bar- dzo wąskie fugi			
4		12,49	m ²	12,49	
				RAZEM	12,49
68	KNR 2-02	J.w parapetów zewnętrznych - elem.gr.4 cm i szer.do 20 cm	m		
d.1.	2103-02				
4		10,17	m	10,17	
				RAZEM	10,17
69	KNR 0-25	Zabezpieczenie cokołu preparatem atygrafitii	m ²		
d.1.	0202-01				
4		14,52	m ²	14,52	
				RAZEM	14,52
1.5		Izolacja ścian piwnicznych			
70	KNR 2-31	Ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki ka- miennej na podsyp-	m ²		
d.1.	0805-01	ce piaskowej			
5		9,01	m ²	9,01	
				RAZEM	9,01
71	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcin- kami istniejących	m ³		
d.1.	0104-02	fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr. kat. III			
5		9,01	m ³	9,01	
				RAZEM	9,01
72	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
5		9,01	m ³	9,01	
				RAZEM	9,01
73	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do	m ³		
d.1.	0108-08	20 km			
5		Krotność = 19			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,01	m ³	9,01	
				RAZEM	9,01
74	kalkul. in- d.1. dyw. 5	Koszt przyjęcia i składowania ziemi	m ³		
		9,01	m ³	9,01	
				RAZEM	9,01
75	KNR 0-26 d.1. 0634-01 5	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z ce- gieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciś- nieniowej; wykonanie otworów w jed- nym poziomie	m ²		
		7,51	m ²	7,51	
				RAZEM	7,51
76	KNR 4-01 d.1. 0308-01 5	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
77	KNR 0-25 d.1. 0403-02 5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzch- ni pionowych	m ²		
		15,01	m ²	15,01	
				RAZEM	15,01
78	TZKNBK d.1. VIII 05-141 5	Wykucie starych spoin na murach z cegły - mury gład- kie	m ²		
		7,51	m ²	7,51	
				RAZEM	7,51
79	KNR 0-23 d.1. 0931-01 5	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca warstwa gr .1-2 cm (zużycie ok.15 kg/m2 na 1cm	m ²		
		15,01	m ²	15,01	
				RAZEM	15,01
80	KNR 2-02 d.1. 0602-05 5	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m2	m ²		
		15,01	m ²	15,01	
				RAZEM	15,01
81	KNR 0-23 d.1. 2612-01 5	Przymocowanie płyt polistyrenowych estrudowanych gr. 6 cm do ścian	m ²		
		15,01	m ²	15,01	
				RAZEM	15,01
82	KNR 2-02 d.1. 0607-03 5	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubełkowej	m ²		
		15,01	m ²	15,01	
				RAZEM	15,01
83	KNR 4-01 d.1. 0105-02 5	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir)z przerzutem na od- ległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m ³		
		9,01	m ³	9,01	
				RAZEM	9,01
84	KNR 2-31 d.1. 0505-03 5	Ułożenie kostki kamiennej z demontażu na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		9,01	m ²	9,01	
				RAZEM	9,01
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
85	KNR 0-19 d.2 0928-10	Demontaż istniejących i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych PCV ,trzy- szybowych U=1.10 ,b.szczelne z nawiewni- kami higroste- rowanymi - z zachowaniem detalu historycznego o pow. do 2.5 m2	m ²		
		11,00	m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
86	KNR 0-19 d.2 0928-11	Demontaż i montaż okien PCV rozwieranych i uchylno-roz- wieranych dwu- dzielnych j.w. o pow. ponad 2.5 m2 trzyszybowych U=1.1	m ²		
		20,27	m ²	20,27	
				RAZEM	20,27
87	KNR 0-19 d.2 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-roz- wieranych jedno- dzielnych, PCV o pow. do 1.5 m2 trzyszybowych U=1.1	m ²		
		2,11	m ²	2,11	
				RAZEM	2,11
88	KNR 0-19 d.2 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-roz- wieranych jedno- dzielnych PCV o pow. ponad 1.5 m2 trzyszybowych U=1.1	m ²		
		3,37	m ²	3,37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 0-19 d.2 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných drewniane o pow. do 1.0 m ² trzyszybowych U=1.1	m ²	RAZEM	3,37
		1,35	m ²	1,35	
				RAZEM	1,35
90	KNR 0-19 d.2 0928-12	Demontaż i montaż drzwi PCV balkonowych drewnianych białych uchylno-rozwieranych ,trzyszybowych U=1.1	m ²		
		14,74	m ²	14,74	
				RAZEM	14,74
91	kalkul.indyw d.2	Renowacja-remont konserwatorski drzwi wejściowych od frontu.Oczyszczenie ze starej farby (opalenie i szlifowanie),uzupełnienie ubytkówprzy użyciu szpachli imitującej drewno ,ponowne szlifowanie ,gruntowanie i malowanie . ewentualne uzupełnienie szklenia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	kalkul.indyw d.2	Wykonanie ścianki z płyt gkf na ruszcie stalowym ,wypełnienie wełna mineralna gr. 12 cm (wym. 1.84x4.40 m) , w ścianie zamontować drzwi drewniane przeszklone półtoraskrzydłowe o wym.90-40= 130 cm,wys.2.10 m	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Małgorzata Domańska
 upr.bud. UAN-KZ/7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/3342/02