

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana ślusarki okiennej oraz stolarki okiennej i drzwiowej
ADRES INWESTYCJI : Kraków, os. Centrum D nr 7
INWESTOR : Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
ADRES INWESTORA : KRAKÓW, UL. BOLESŁAWA CZERWIŃSKIEGO 16
BRANŻA : remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Filipek
DATA OPRACOWANIA : luty, 2018 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty, 2018 r.

Data zatwierdzenia

ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
[Podpis]
Jerzy Liszka
UAN-Upr 392/97

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wymiana ślusarki okiennej oraz stolarki okiennej i drzwiowej			
1	Elewacja B-A	1	17
2	Elewacja C-B	18	37
3	Elewacja E-D	38	50
4	Elewacja D-C	51	63
5	Elewacja H-G	64	86
6	Elewacja E-F	87	102

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana ślusarki okiennej oraz stolarki okiennej i drzwiowej					
1		Elewacja B-A			
d.1	kalk. własna	Prace przygotowawcze - demontaż istniejących elementów zewnętrznych na elewacji takich jak : wentylatory, instalacje teletechniczne, rolety , itp. wraz z ich ponownym montażem po zakończeniu prac remontowych	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1	1111-02	Rozszklenie istniejących okien i drzwi			
		2.78*(0.93+2.05*2+1.935+1.28)	m ²	22.921	
		2.78*1.275*2	m ²	7.089	
		2.78*(1.285+1.685)	m ²	8.257	
		2.78*(1.685+1.275)	m ²	8.229	
		2.8*(1.285+2.06+1.345)	m ²	13.132	
		0.9*1.15*4<naswietla nad drzwiami>	m ²	4.140	
				RAZEM	63.768
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08	Demontaż istniejących okien stalowych			
		2.78*(0.93+2.05*2+1.935+1.28)	m ²	22.921	
		2.78*1.275*2	m ²	7.089	
		2.78*(1.285+1.685)	m ²	8.257	
		2.78*(1.685+1.275)	m ²	8.229	
		2.8*(1.285+2.06+1.345)	m ²	13.132	
				RAZEM	59.628
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10	Demontaż drzwi zewnętrznych stalowych z naswietlem			
		0.9*2.53*4	m ²	9.108	
		0.9*1.15*4	m ²	4.140	
				RAZEM	13.248
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	Demontaż parapetów zewnętrznych			
		0.18*(7.42+1.38+2.7)	m ²	2.070	
		0.18*(3.12+3.11+5.33)	m ²	2.081	
				RAZEM	4.151
6	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1	0601-01	Skucie istniejących tynków zewnętrznych na szpaletach			
		2.78*(0.15+0.44)	m ²	1.640	
		(0.5+1.0)*(7.42+11.66+7.58)	m ²	39.990	
				RAZEM	41.630
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10.0 km	t		
d.1	1107-01				
	1107-04				
		59.628*62.8*0.15*0.001	t	0.562	
		4.41*62.8*0.15*0.001+9.108*62.8*0.001	t	0.614	
		4.151*7.85*0.001	t	0.033	
				RAZEM	1.209
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0108-11				
	0108-12				
		63.768*0.04	m ³	2.551	
		41.63*0.02	m ³	0.833	
				RAZEM	3.384
9	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe	m ²		
d.1	1040-06	Witryny aluminiowe szklone kompletne			
		77.4	m ²	77.400	
		-0.9*2.4*4	m ²	-8.640	
				RAZEM	68.760
10	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.1	1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe z naswietlem kompletne - 4 szt.			
		0.9*2.4*4	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
11	KNR 19-01	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki drzwiowe - wykonanie indywidualne	szt.		
d.1	1025-20				
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12		Dodatkowe profile maskujące mocowane do profili witryn	mb		
d.1	kalk. własna				
		105.2	mb	105.200	
				RAZEM	105.200
13	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod nowy tynk - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - szpalety	m ²		
d.1	2608-01				
		41.63	m ²	41.630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-17 d.1 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 41.63	m ²	RAZEM	41.630
			m ²	41.630	
15	KNR 0-17 d.1 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 41.63	m ²	RAZEM	41.630
			m ²	41.630	
16	KNR BC-02 d.1 0124-04 analogia	Malowanie jednokrotne elewacji - farba silikatowa 41.63	m ²	RAZEM	41.630
			m ²	41.630	
17	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zewnętrzne 4.151	m ²	RAZEM	41.630
			m ²	4.151	
2		Elewacja C-B		RAZEM	4.151
18	d.2 kalk. własna	Prace przygotowawcze - demontaż istniejących elementów zewnętrznych na elewacji takich jak : wentylatory, instalacje teletechniczne, rolety , itp. wraz z ich ponownym montażem po zakończeniu prac remontowych 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
19	KNR 4-01 d.2 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych Rozszklenie istniejących okien i drzwi witryna - okna 2.79*(1.04+0.495+2.175*2+0.495+1.045) 2.79*(1.09+1.3+1.31+1.255) 2.79*(1.035+0.5+1.0*3+0.5+1.49) 2.79*(1.48+0.5+1.5*2+0.49+1.49) 2.79*(1.49+0.45+1.5*2+0.5+1.38) 2.79*(1.48+0.5+1.5*2+0.545) 2.79*(1.67+0.5+2.1*2+0.5+1.1) A (suma częściowa) witryna - elementy z drzwiami 3.67*(0.445+1.085+1.32) 3.67*1.01*2 3.67*2.48 B (suma częściowa) naświetla nad drzwiami 0.91*1.07 0.9*1.07*2	m ²	RAZEM	1.000
			m ²	20.716	
			m ²	13.824	
			m ²	18.205	
			m ²	19.418	
			m ²	19.028	
			m ²	15.415	
			m ²	22.236	
			m ²	128.842	
			m ²	10.460	
			m ²	7.413	
			m ²	9.102	
			m ²	26.975	
			m ²	0.974	
			m ²	1.926	
20	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² Demontaż istniejących okien stalowych 2.79*(1.04+0.495+2.175*2+0.495+1.045) 2.79*(1.09+1.3+1.31+1.255) 2.79*(1.035+0.5+1.0*3+0.5+1.49) 2.79*(1.48+0.5+1.5*2+0.49+1.49) 2.79*(1.49+0.45+1.5*2+0.5+1.38) 2.79*(1.48+0.5+1.5*2+0.545) 2.79*(1.67+0.5+2.1*2+0.5+1.1)	m ²	RAZEM	158.717
			m ²	20.716	
			m ²	13.824	
			m ²	18.205	
			m ²	19.418	
			m ²	19.028	
			m ²	15.415	
			m ²	22.236	
21	KNR 4-01 d.2 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² Demontaż witryn z drzwiami 3.67*(0.445+1.085+1.32) 3.67*1.01*2 3.67*2.48	m ²	RAZEM	128.842
			m ²	10.460	
			m ²	7.413	
			m ²	9.102	
22	KNR 4-01 d.2 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² Demontaż drzwi z naświetlem 0.91*3.67 0.9*3.67*2	m ²	RAZEM	26.975
			m ²	3.340	
			m ²	6.606	
23	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Demontaż parapetów zewnętrznych 0.18*(7.45+4.96+6.62+7.1)	m ²	RAZEM	9.946
			m ²	4.703	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.18*(6.97+5.62+8.09)	m ²	3.722	
				RAZEM	8.425
24	KNNR 3 d.2 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Skucie istniejących tynków zewnętrznych na szpaletach 2.78*0.18*2 (0.5+1.0)*(10.57+8.03+8.07+11.92+7.93+10.59)	m ² m ² m ²	 1.001 85.665	
				RAZEM	86.666
25	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.9*0.4*0.38	m ³ m ³	 0.137	
				RAZEM	0.137
26	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10.0 km 128.842*62.8*0.15*0.001 26.975*62.8*0.15*0.001 (0.91*1.07+0.9*1.07*2)*62.8*0.15*0.001+(0.91*2.6+0.9*2.6*2)*62.8*0.001 8.425*7.85*0.001	t t t t	 1.214 0.254 0.470 0.066	
				RAZEM	2.004
27	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 158.717*0.04 86.666*0.02+0.137	m ³ m ³ m ³	 6.349 1.870	
				RAZEM	8.219
28	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.9*3.0*0.38	m ³ m ³	 1.026	
				RAZEM	1.026
29	KNR-W 2-02 d.2 1040-06	Witryny aluminiowe Witryny aluminiowe szklone kompletne 161.2 -0.9*2.4*6	m ² m ² m ²	 161.200 -12.960	
				RAZEM	148.240
30	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe z naswietłem kompletne - 6 szt. 0.9*2.4*6	m ² m ²	 12.960	
				RAZEM	12.960
31	KNR 19-01 d.2 1025-20	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki drzwiowe - wykonanie indywidualne 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	d.2 kalk. własna	Dodatkowe profile maskujące mocowane do profili witryn 164.7	mb mb	 164.700	
				RAZEM	164.700
33	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod nowy tynk - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - szpalety 86.666	m ² m ²	 86.666	
				RAZEM	86.666
34	KNR 0-17 d.2 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 86.666	m ² m ²	 86.666	
				RAZEM	86.666
35	KNR 0-17 d.2 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 86.666	m ² m ²	 86.666	
				RAZEM	86.666
36	KNR BC-02 d.2 0124-04 analogia	Malowanie jednokrotne elewacji - farba silikatowa 86.666	m ² m ²	 86.666	
				RAZEM	86.666
37	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zewnętrzne 8.425	m ² m ²	 8.425	
				RAZEM	8.425
3		Elewacja E-D			
38	d.3 kalk. własna	Prace przygotowawcze - demontaż istniejących elementów zewnętrznych na elewacji takich jak : wentylatory, instalacje teletechniczne, rolety , itp. wraz z ich ponownym montażem po zakończeniu prac remontowych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-01 d.3 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych Rozszklenie istniejących okien i drzwi 2.79*0.62	m ² m ²	RAZEM 1.730	1.000
40	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² Demontaż istniejących okien stalowych 1.73	m ² m ²	RAZEM 1.730	1.730
41	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Demontaż parapetów zewnętrznych 0.18*0.62	m ² m ²	RAZEM 0.112	1.730
42	KNR 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Skucie istniejących tynków zewnętrznych na szpaletach 2.79*0.18 (0.5+1.0)*1.75	m ² m ² m ²	RAZEM 0.502 2.625	0.112
43	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10.0 km 1.73*62.8*0.15*0.001 0.112*7.85*0.001	t t t	RAZEM 0.016 0.001	3.127
44	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość 20 km 1.73*0.04 3.127*0.02	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.069 0.063	0.132
45	KNR-W 2-02 d.3 1040-06	Witryny aluminiowe Witryny aluminiowe szklone kompletne 2.1	m ² m ²	RAZEM 2.100	2.100
46	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod nowy tynk - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - szpalety 3.127	m ² m ²	RAZEM 3.127	3.127
47	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 3.127	m ² m ²	RAZEM 3.127	3.127
48	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3.127	m ² m ²	RAZEM 3.127	3.127
49	KNR BC-02 d.3 0124-04 analogia	Malowanie jednokrotne elewacji - farba silikatowa 3.127	m ² m ²	RAZEM 3.127	3.127
50	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zewnętrzne 0.112	m ² m ²	RAZEM 0.112	0.112
4		Elewacja D-C		RAZEM	0.112
51	d.4 kalk. własna	Prace przygotowawcze - demontaż istniejących elementów zewnętrznych na elewacji takich jak : wentylatory, instalacje teletechniczne, rolety , itp. wraz z ich ponownym montażem po zakończeniu prac remontowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
52	KNR 4-01 d.4 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych Rozszklenie istniejących okien i drzwi 2.79*1.15*2 2.79*2.315*2	m ² m ² m ²	RAZEM 6.417 12.918	19.335
53	KNR 4-01 d.4 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² Demontaż istniejących okien stalowych 19.335	m ² m ²	RAZEM 19.335	19.335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Demontaż parapetów zewnętrznych 0.18*1.15*2 0.18*2.315*2	m ² m ² m ²	RAZEM 0.414 0.833	19.335
55	KNNR 3 d.4 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Skucie istniejących tynków zewnętrznych na szpaletach 2.79*0.18*2 (0.5+1.0)*(1.23+2.32+1.0)*2	m ² m ² m ²	RAZEM 1.004 13.650	1.247
56	KNR 4-04 d.4 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10.0 km 19.335*62.8*0.15*0.001 1.247*7.85*0.001	t t t	RAZEM 0.182 0.010	14.654
57	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość 20 km 19.335*0.04 14.654*0.02	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.773 0.293	0.192
58	KNR-W 2-02 d.4 1040-06	Witryny aluminiowe Witryny aluminiowe szklone kompletne 19.9	m ² m ²	RAZEM 19.900	1.066
59	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod nowy tynk - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - szpalety 14.654	m ² m ²	RAZEM 14.654	19.900
60	KNR 0-17 d.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 14.654	m ² m ²	RAZEM 14.654	14.654
61	KNR 0-17 d.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 14.654	m ² m ²	RAZEM 14.654	14.654
62	KNR BC-02 d.4 0124-04 analogia	Malowanie jednokrotne elewacji - farba silikatowa 14.654	m ² m ²	RAZEM 14.654	14.654
63	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zewnętrzne 1.247	m ² m ²	RAZEM 1.247	14.654
5		Elewacja H-G		RAZEM	1.247
64	d.5 kalk. własna	Prace przygotowawcze - demontaż istniejących elemntów zewnętrznych na elewacji takich jak : wentylatory, instalacje teletechniczne, rolety , itp. wraz z ich ponownym montażem po zakończeniu prac remontowych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
65	KNR 4-01 d.5 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 Demontaż krat okiennych do ponownego montażu po renowacji 8.0	szt. szt.	RAZEM 8.000	1.000
66	KNR 4-01 d.5 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych Rozszklenie istniejących okien 0.8*0.88*8	m ² m ²	RAZEM 5.632	8.000
67	KNR 4-01 d.5 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 Demontaż istniejących okien o wym. 80*88 cm 8.0	szt. szt.	RAZEM 8.000	5.632
68	KNR 4-01 d.5 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Demontaż drzwi zewnętrznych stalowych dwuskrzydłowych z naswietlem 1.35*2.85*2	m ² m ²	RAZEM 7.695	8.000
				RAZEM	7.695

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 4-01 d.5 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Demontaż drzwi zewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych 0.97*1.99	m ²		
			m ²	1.930	
70	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Demontaż obróbek blacharskich - parapety 0.18*0.9*8	m ²	RAZEM	1.930
			m ²	1.296	
71	KNR 3 d.5 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Skucie istniejących tynków zewnętrznych na szpaletach 0.15*(0.8*2+0.88)*8 0.15*(2.85*2+1.35)*2 0.15*(1.99*2+0.97) 0.1*(0.9*2+0.88)*8 0.1*(2.95*2+1.35)*2 0.1*(2.09*2+0.97)	m ²	RAZEM	1.296
			m ²	2.976	
			m ²	2.115	
			m ²	0.743	
			m ²	2.144	
			m ²	1.450	
			m ²	0.515	
72	KNR 4-01 d.5 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej 27.5	m	RAZEM	9.943
			m	27.500	
73	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10.0 km 5.632*62.8*0.15*0.001 1.35*0.85*2*62.8*0.001*0.15+1.35*2.0*62.8*0.001+1.93*62.8*0.001 1.267*7.85*0.001	t	RAZEM	27.500
			t	0.053	
			t	0.312	
			t	0.010	
74	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość 20 km 5.632*0.004 9.943*0.02 0.12*0.12*27.5	m ³	RAZEM	0.375
			m ³	0.023	
			m ³	0.199	
			m ³	0.396	
75	NNRNB d.5 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Okno uchylne o wym. 80*88 cm - 8 szt. /ON1/ 0.8*0.88*8	m ²	RAZEM	0.618
			m ²	5.632	
76	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe /DN2/ 0.97*1.99	m ²	RAZEM	5.632
			m ²	1.930	
77	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe z naświetlem /DN1/ 1.35*2.85*2	m ²	RAZEM	1.930
			m ²	7.695	
78	KNR 5-08 d.5 0210-02	Układanie przewodów w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Osadzenie istniejących kabli w gotowych bruzdach 27.5	m	RAZEM	7.695
			m	27.500	
79	KNR 4-01 d.5 0326-01	Zamurowanie bruzd pochyłych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-nymi w ścianach z cegieł 27.5	m	RAZEM	27.500
			m	27.500	
80	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod nowy tynk - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9.943	m ²	RAZEM	27.500
			m ²	9.943	
81	KNR 0-17 d.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 9.943	m ²	RAZEM	9.943
			m ²	9.943	
82	KNR 0-17 d.5 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 9.943	m ²	RAZEM	9.943
			m ²	9.943	
83	KNR BC-02 d.5 0124-04 analoga	Malowanie jednokrotne elewacji - farba silikatowa	m ²	RAZEM	9.943

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.943	m ²	9.943	
84	KNR 4-01 d.5 1212-08 analogia	Oczyszczenie powierzchni i dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych i drzwiowych Renowacja krat okiennych 1.0*1.0*8	m ²	RAZEM	9.943
			m ²	8.000	
85	KNR 4-01 d.5 0320-08	Obsadzenie krat stalowych okiennych w ścianach z betonu 5.0*2*8	gniazd.	RAZEM	8.000
			gniazd.	80.000	
86	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne 0.18*0.9*8	m ²	RAZEM	80.000
			m ²	1.296	
6		Elewacja E-F		RAZEM	1.296
87	d.6 kalk. własna	Prace przygotowawcze - demontaż istniejących elementów zewnętrznych na elewacji takich jak : wentylatory, instalacje teletechniczne, rolety , itp. wraz z ich ponownym montażem po zakończeniu prac remontowych 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
88	KNR 4-01 d.6 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² Demontaż krat okiennych do ponownego montażu po renowacji 3.0	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	3.000	
89	KNR 4-01 d.6 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych Rozszklenie istniejących okien 0.8*0.88*3	m ²	RAZEM	3.000
			m ²	2.112	
90	KNR 4-01 d.6 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² Demontaż istniejących okien o wym. 80*88 cm 3.0	szt.	RAZEM	2.112
			szt.	3.000	
91	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Demontaż obróbek blacharskich - parapety 0.18*0.9*3	m ²	RAZEM	3.000
			m ²	0.486	
92	NNNR 3 d.6 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Skucie istniejących tynków zewnętrznych na szpaletach 0.15*(0.8*2+0.88)*3 0.1*(0.9*2+0.88)*3	m ²	RAZEM	0.486
			m ²	1.116	
			m ²	0.804	
93	KNR 4-04 d.6 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10.0 km 2.112*62.8*0.15*0.001 0.486*7.85*0.001	t	RAZEM	1.920
			t	0.020	
			t	0.004	
94	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 2.112*0.004 1.92*0.02	m ³	RAZEM	0.024
			m ³	0.008	
			m ³	0.038	
95	NNRNKB d.6 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW Okno uchylne o wym. 80*88 cm - 3 szt. /ON1/ 0.8*0.88*3	m ²	RAZEM	0.046
			m ²	2.112	
96	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod nowy tynk - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.92	m ²	RAZEM	2.112
			m ²	1.920	
97	KNR 0-17 d.6 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 1.92	m ²	RAZEM	1.920
			m ²	1.920	
98	KNR 0-17 d.6 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 1.92	m ²	RAZEM	1.920
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.6	KNR BC-02 0124-04 analogia	Malowanie jednokrotne elewacji - farba silikatowa	m ²		
		1.92	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
100 d.6	KNR 4-01 1212-08 analogia	Oczyszczenie powierzchni i dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych i drzwiowych	m ²		
		Renowacja krat okiennych	m ²	3.000	
		1.0*1.0*3			
				RAZEM	3.000
101 d.6	KNR 4-01 0320-08	Obsadzenie krat stalowych okiennych w ścianach z betonu	gniazd.		
		5.0*2*3	gniazd.	30.000	
				RAZEM	30.000
102 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne	m ²	0.486	
		0.486			
				RAZEM	0.486

ZARZĄD OŚWIATY W KRAKOWIE
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Jerzy Liszka
UAN-Upr 355/87