
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45431000-7 Kładzenie płytek
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU POMIESZCZEŃ W BUDYNKU „ŻELBETU” (willś-a) POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : 80-233 GDAŃSK UL. G. NARUTOWICZA 11/12 dz. nr ewid. 403, obręb ewid. 055
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : UL. G. NARUTOWICZA 11/12, 80-233 GDAŃSK
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Gandecki
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U.Nr 202 z 16 września 2004 roku poz.2072

Każdy potencjalny OFERENT przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót koniecznych do wykonania ,a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu oraz oczekiwań INWESTORA ,który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	POMIESZCZENIE 24A,24B				0.00
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
1.2	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
1.3	STOLARKA I ŚLUSARKA				0.00
2	POMIESZCZENIE HALI GŁÓWNEJ P24				0.00
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2.2	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
2.3	RENOWACJA DŹWIGARÓW I POSZY- CIA WEWNĘTRZNEGO DACHU				0.00
2.4	POSADZKA HALI GŁÓWNEJ				0.00
2.5	REMONT KANAŁÓW TECHNICZNYCH				0.00
2.6	STOLARKA I ŚLUSARKA				0.00
2.7	WYKONANIE I MONTAŻ OKIEN DO- CIEPLAJĄCYCH				0.00
2.8	RENOWACJA BRAMY I NAŚWIELTA STALOWYCH HALI GŁÓWNEJ				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
POLITECHNIKA					
1		POMIESZCZENIE 24A,24B			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1		<pom.24A,24B>45*0.15	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
2	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1		poz.1+1	m ³	7.750	
				RAZEM	7.750
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12	45*0.15+1	m ³	7.750	
				RAZEM	7.750
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.	0106-02				
1		45*0.35	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
5	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1		45*0.35	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-05				
1	0108-08	45*0.35	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
7		Oплата za składowanie ziemi na legalnym wysypisku	t		
d.1.	analiza indywidualna				
1		45*0.35*1.8	t	28.350	
				RAZEM	28.350
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach- przyjęto 10 % powierzchni tynków ścian	m ²		
d.1.	0701-02				
1		11.40	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm- przyjęto 10% powierzchni ościeży	m		
d.1.	0702-05				
1		1.95	m	1.950	
				RAZEM	1.950
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach - przyjęto 10%powierzchni sufitów	m ²		
d.1.	0701-08				
1		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (okna i drzwi)	szt.		
d.1.	0354-04				
1		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-02	Demontaż skrzydeł stalowych	m ²		
d.1.	1203-02				
1		5.29	m ²	5.290	
				RAZEM	5.290
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11				
1		7.1*2	m	14.200	
				RAZEM	14.200
14		Oплата za składowanie gruzu na legalnym wysypisku	t		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1+45*0.15*2	t	14.500	
				RAZEM	14.500
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 1202-09-ana- 2 logia	Oczyszczenie ścian i sufitów <ściany>114.4 <ościeża >13.47+6.12 <sufity >45.0	m ² m ² m ² m ²	 114.400 19.590 45.000	
				RAZEM	178.990
16	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
17	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
18	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
19	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 45.00*0.1	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
20	KNR 2-02 d.1. 0205-01-ana- 2 logia	Płyty żelbetowe z zbrojeniem rozproszonym - z zastosowaniem pompy do betonu 45.00*0.15	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
21	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2 1102-03	Wykonanie warstwy utwardzenia - wiórki utwardzacza 38.74	m ² m ²	 38.740	
				RAZEM	38.740
22	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2	Szlifowanie posadzki 2x Krotność = 2 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
23	d.1. analiza indy- 2 widualna	Wykonanie warstwy impregnacyjnej metodą natryskową 38.74	m ² m ²	 38.740	
				RAZEM	38.740
24	d.1. analiza indy- 2 widualna	Nacięcie szczelin skurczowych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-02 d.1. 0617-01 2	Wypełnienie dylatacji oraz szwów skurczowych 47.56	m m	 47.560	
				RAZEM	47.560
26	KNR 2-02 d.1. 0616-02 2	Izolacje z folii ltowej na sucho pozioma - dwie warstwy Krotność = 2 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
27	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNR 2-02 d.1. 0617-01-ana- 2 logia	Opaska przy ścianach ze styropianu gr.2 cm wys.30 cm 39.40	m m	 39.400	
				RAZEM	39.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0711-01 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		11.40	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
30	KNR 4-01 d.1. 0708-02 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach	m		
		7.1	m	7.100	
				RAZEM	7.100
31	KNR 4-01 d.1. 0711-13 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
32	KNR 4-01 d.1. 0704-02 2	Gruntowanie	m ²		
		<ściany>81.77	m ²	81.770	
		<ościeża >8.6	m ²	8.600	
		<sufity >38.74	m ²	38.740	
				RAZEM	129.110
33	KNR 2-02 d.1. 2006-01-ana- 2 logia	Przyklejenie płyt izolacji termicznej gr.5 cm (ściany+sufit)	m ²		
		<ściany>81.77	m ²	81.770	
		<sufity >38.74	m ²	38.740	
				RAZEM	120.510
34	KNR 2-02 d.1. 2006-01 2 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt izolacji termicznej gr.1,5 cm	m ²		
		8.6	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
35	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.33	m ²	120.510	
				RAZEM	120.510
36	KNR 0-23 d.1. 2612-07 2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.34	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
37	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku zgodnego z dok.tech. gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.32	m ²	129.110	
				RAZEM	129.110
38	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.33	m ²	120.510	
				RAZEM	120.510
39	KNR 0-23 d.1. 0931-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku zgodnego z dok.tech. gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.34	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
40	KNR 2-02 d.1. 1505-02 2	Gruntowanie - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.37+34.28+5.26+6.26	m ²	174.910	
				RAZEM	174.910
41	KNR 0-28 d.1. 2630-05 2	Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą	m ²		
		poz.40	m ²	174.910	
				RAZEM	174.910
42	KNR 2-02 d.1. 1612-01 2	Rusztowania ramowe warszawskie o wysokości do 4 m	m ²		
		poz.40	m ²	174.910	
				RAZEM	174.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		STOLARKA I ŚLUSARKA			
43	KNR 2-02	Okna skrzynkowe na wzór istniejących	m ²		
d.1.	1008-11				
3		8.4+3.36	m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
44	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m(wew.i zew.)	szt		
d.1.	0129-02				
3		5*2	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne	m ²		
d.1.	1027-02				
3		3.78	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
46		Demontaż ,renowacja + powtórny montaż ościeżnicy bramy stalowej z drobną naprawą tynków	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
3	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47		Demontaż ,renowacja + powtórny montaż naświetla bramy stalowej z drobną naprawą tynków	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
3	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48		Dostawa +montaż skrzydeł bramy stalowej (na wzór istniejącej)	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
3	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		POMIESZCZENIE HALI GŁÓWNEJ P24			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
49		Demontaż zbędnych instalacji, kanałów , i innych elementów zawieszonych na ścianach	kpl.		
d.2.	analiza indy-				
1	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.	0106-04				
1		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
51	KNR 4-01	Oczyszczenie mechaniczne powłok malarskich	m ²		
d.2.	1202-09-ana-				
1	logia	244.10	m ²	244.100	
				RAZEM	244.100
52	KNR 4-01	Czyszczenie tynków	m ²		
d.2.	0701-02-ana-	Krotność = 0.5			
1	logia	33.3	m ²	33.300	
				RAZEM	33.300
53	KNR 4-01	Czyszczenie ścian ceglanych	m ²		
d.2.	0620-04				
1		210.8+30.96+0.72	m ²	242.480	
				RAZEM	242.480
54	KNR 4-01	Wykucie zniszczonych cegieł gr.12 cm przyjęto 5% ścian	m ²		
d.2.	0347-09				
1		(210.8+30.96+0.72)*0.05	m ²	12.124	
				RAZEM	12.124
55	KNR 2-02	Czyszczenie spoin przyjęto 20% pow.ścian	m ²		
d.2.	0923-01				
1		48.50	m ²	48.500	
				RAZEM	48.500
56		Czyszczenie fug przyjęto 20%	m ²		
d.2.	analiza indy-				
1	widualna	48.50	m ²	48.500	
				RAZEM	48.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 9 km	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
58	d.2. analiza indy- 2 widualna	Uzupełnienie cegieł na ścianach	m ²		
		poz.54	m ²	12.124	
				RAZEM	12.124
59	KNR 2-02 d.2. 0923-01 2	Spoinowanie ścian	m ²		
		poz.56	m ²	48.500	
				RAZEM	48.500
60	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2	Uzupełnienie ubytków i maskowanie pęknięć tynków zaprawą renowacyjną	m ²		
		3.50	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
61	KNR 4-01 d.2. 0704-02 2	Gruntowanie powierzchni tynkowanej przed uzupełnienie tynków	m ²		
		33.3	m ²	33.300	
				RAZEM	33.300
62	KNR 4-01 d.2. 0711-02 2	Uzupełnienie tynków gr.4 mm	m ²		
		33.3	m ²	33.300	
				RAZEM	33.300
63	KNR 4-01 d.2. 1202-09-ana- 2 logia	Odpylenie ścian ceglanych	m ²		
		poz.53	m ²	242.480	
				RAZEM	242.480
64	KNR 4-01 d.2. 0704-02 2	Gruntowanie wzmacniające całej powierzchni ścian i ubytków	m ²		
		poz.63	m ²	242.480	
				RAZEM	242.480
65	KNR 4-01 d.2. 0711-01 2	Uzupełnienie ubytków uszkodzonych cegieł -zaprawą uzupełniającą	m ²		
		12.2	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
66	KNR 2-02 d.2. 1505-02 2	Gruntowanie przed malowaniem	m ²		
		poz.63	m ²	242.480	
				RAZEM	242.480
67	KNR 0-28 d.2. 2630-05 2	Malowanie scalające kolorystycznie ściany	m ²		
		poz.63	m ²	242.480	
				RAZEM	242.480
68	KNR 2-02 d.2. 1612-01 2	Rusztowania ramowe warszawskie o wysokości do 4 m	m ²		
		242.48+33.3	m ²	275.780	
				RAZEM	275.780
2.3		RENOWACJA DŹWIGARÓW I POSZYCIA WEWNĘTRZNEGO DACHU			
69	KNR 4-01 d.2. 0430-02 3	Deskowanie dachu z desek na styk (przyjęto 10% powierzchni)	m ²		
		251*0.1	m ²	25.100	
				RAZEM	25.100
70	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 9 km	m ³		
		25.1*0.032	m ³	0.803	
				RAZEM	0.803

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-01 d.2. 0619-04-ana- 3 logia	Czyszczenie szczotkami stalowymi i papierem ściernym przyjęto 10% powierzchni dźwigarów stalowych	m ²		
		22.0	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
72	KNR 7-12 d.2. 0110-01 3	Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej	m ²		
		211.00	m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
73	KNR 4-01 d.2. 1202-09-ana- 3 logia	Odpylenie konstrukcji stalowej	m ²		
		poz.72	m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
74	KNR 7-12 d.2. 0105-01 3 z.o.3.3.	Odtłuszczenie konstrukcji	m ²		
		211.00	m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
75	KNR 7-12 d.2. 0219-01 3 z.o.3.3.	Malowanie natryskiem farba podkładowa	m ²		
		211.00	m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
76	KNR 7-12 d.2. 0219-01 3 z.o.3.3.	Malowanie natryskiem farba podkładowa -(wyprawka,narożniki,krawędzie,spawy)	m ²		
		42.00	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
77	KNR 7-12 d.2. 0219-01 3 z.o.3.3.	Malowanie natryskiem farba nawierzchniowa	m ²		
		211.00	m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
78	KNR 4-01 d.2. 0611-01-ana- 3 logia	Czyszczenie szczotkami stalowymi i papierem ściernym przyjęto 10% powierzchni drewnianych	m ²		
		251	m ²	251.000	
				RAZEM	251.000
79	KNR-W 4-01 d.2. 0816-04 3	Szlifowanie desek nowych przyjęto 10%	m ²		
		poz.80	m ²	25.100	
				RAZEM	25.100
80	KNR 4-01 d.2. 0414-03 3	Deskowania dachu z desek na styk przyjęto 10%	m ²		
		251*0.1	m ²	25.100	
				RAZEM	25.100
81	KNR 7-12 d.2. 0107-01 3	Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni drewnianej	m ²		
		251-25.1	m ²	225.900	
				RAZEM	225.900
82	KNR 4-01 d.2. 1202-09-ana- 3 logia	Odpylenie poszycia dachu	m ²		
		poz.78	m ²	251.000	
				RAZEM	251.000
83	KNR 4-01 d.2. 1209-08 3	Malowanie impregnacyjne na drewno	m ²		
		poz.78	m ²	251.000	
				RAZEM	251.000
84	KNR 4-01 d.2. 1209-06 3	Dwukrotne malowanie farbą kryjącą do drewna	m ²		
		poz.78	m ²	251.000	
				RAZEM	251.000
85	KNR 2-02 d.2. 1605-01 3	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m	m ²		
		poz.78	m ²	251.000	
				RAZEM	251.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (montaż+demontaż)	m ²		
		poz.78	m ²	251.000	
				RAZEM	251.000
2.4		POSADZKA HALI GŁÓWNEJ			
87 d.2. 4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-fundamenty maszyn na gr.20 cm	m ³		
		(0.64+1.2)*0.2	m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
88 d.2. 4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		5.8*0.15	m ³	0.870	
				RAZEM	0.870
89 d.2. 4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		1.425+1.74	m ³	3.165	
				RAZEM	3.165
90 d.2. 4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km	m ³		
		0.368+12.44*0.015+0.87	m ³	1.425	
				RAZEM	1.425
91 d.2. 4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		5.8*0.30	m ³	1.740	
				RAZEM	1.740
92 d.2. 4	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km grunt kat. IV	m ³		
		1.74	m ³	1.740	
				RAZEM	1.740
93 d.2. 4	KNR AT-17 0109-05	Frezowanie powierzchni betonowych na gł.15 mm Krotność = 1.5	m ²		
		10.6+1.84	m ²	12.440	
				RAZEM	12.440
94 d.2. 4	KNR AT-17 0109-01	Czyszczenie posadzki (woda pod ciśnieniem)	m ²		
		108.7	m ²	108.700	
				RAZEM	108.700
95 d.2. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		5.8	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
96 d.2. 4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		5.8	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
97 d.2. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		5.80*0.1	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
98 d.2. 4	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
		5.80	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
99 d.2. 4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe ze zbrojeniem rozproszonym - ręczne układanie betonu	m ³		
		5.8*0.18	m ³	1.044	
				RAZEM	1.044

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 2-02 d.2. 1118-01 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		
		21.2	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
101	KNR 2-02 d.2. 1118-07 4 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowa- ną Pow. do 10,0 m ² .	m ²		
		21.2	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
102	analiza indy- d.2. 4 widualna	Impregnacja posadzki ceramicznej	m ²		
		148.8	m ²	148.800	
				RAZEM	148.800
2.5	REMONT KANAŁÓW TECHNICZNYCH				
103	KNR 2-05 d.2. 1001-01 5 z.o.7.	Żeliwne pokrywy - demontaż	m ²		
		11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
104	KNR 4-01 d.2. 0354-01-ana- 5 logia	Wykucie kątowników stalowych	m		
		80.1*0.5	m	40.050	
				RAZEM	40.050
105	KNR AT-17 d.2. 0109-03 5	Czyszczenie mechaniczne kanałów	m ²		
		56.1	m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
106	KNR 4-01 d.2. 0211-01 5	Skucie oparzonego i betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach-przyjęto 10%	m ²		
		56.1*0.1	m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
107	KNR 4-01 d.2. 1202-09-ana- 5 logia	Odpalenie powierzchni kanału	m ²		
		poz.78	m ²	251.000	
				RAZEM	251.000
108	KNR 4-01 d.2. 0106-04 5	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
109	KNR 4-01 d.2. 0108-11 5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 9 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
110	KNR 4-01 d.2. 0711-01 5	Uzupełnienie ubytków zaprawą (kanał 10% powierzchni+po montażu obramo- wania)	m ²		
		5.61+4.5	m ²	10.110	
				RAZEM	10.110
111	KNR 2-02 d.2. 1506-05 5	Grunтовanie powierzchni betonowych	m ²		
		56.1	m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
112	KNR 2-02 d.2. 1506-04 5	Dwukrotne malowanie farbami - betonu	m ²		
		56.1	m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
113	KNR 2-02 d.2. 1217-05 5	Obramienia z kątownika demontaż przyjęto 50% dł.kątownika 80x80x5	m		
		40.05	m	40.050	
				RAZEM	40.050
114	KNR 4-01 d.2. 0619-04-ana- 5 logia	Czyszczenie szczotkami stalowymi i papierem ściernym przyjęto 10% po- wierzchni obramowania , pokryw żeliwnych,grzejników oraz suwnicy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.86+6.5	m ²	11.360	
				RAZEM	11.360
115	KNR 7-12 d.2. 0110-01 5	Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej obramowania ,pokrywy żeliwne,grzejników oraz suwnicy	m ²		
		48.63+9.0+4.5+65.0	m ²	127.130	
				RAZEM	127.130
116	KNR 4-01 d.2. 1202-09-ana- 5 logia	Odpalenie konstrukcji stalowej	m ²		
		poz.115	m ²	127.130	
				RAZEM	127.130
117	KNR 7-12 d.2. 0105-01 5 z.o.3.3.	Odtłuszczenie konstrukcji	m ²		
		poz.116	m ²	127.130	
				RAZEM	127.130
118	KNR 7-12 d.2. 0219-01 5 z.o.3.3.	Malowanie natryskiem farba podkładowa	m ²		
		poz.116	m ²	127.130	
				RAZEM	127.130
119	KNR 7-12 d.2. 0219-01 5 z.o.3.3.	Malowanie natryskiem farba nawierzchniowa	m ²		
		poz.116	m ²	127.130	
				RAZEM	127.130
120	d.2. analiza indy- 5 widualna	Odtworzenie brakujących pokryw żeliwnych (całość)	m ²		
		9.0+4.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
121	KNR 2-05 d.2. 1001-01 5 z.o.7.	Żeliwne pokrywy - montaż	m ²		
		11.50+9.0+4.5	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
2.6		STOLARKA I ŚLUSARKA			
122	KNR 4-01 d.2. 0354-11 6	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		15.36*2	m	30.720	
				RAZEM	30.720
123	KNR 4-01 d.2. 0108-11 6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
124	KNR-W 2-02 d.2. 1027-04 6	Drzwi płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 (na wzór istniejących)	m ²		
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
125	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 6	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe (na wzór istniejących)	m ²		
		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
126	d.2. analiza indy- 6 widualna	Montaż samozamykaczy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 4-01 d.2. 1111-02 6	Rozszklenie okien O1,O2,O3,O4,O5,OW1 o ramach metalowych	m ²		
		23.58	m ²	23.580	
				RAZEM	23.580
128	KNR 4-01 d.2. 1111-02-ana- 6 logia	Oczyszczenie z okitowania okien stalowych	m ²		
		23.58	m ²	23.580	
				RAZEM	23.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 4-01 d.2. 0619-04-ana- 6 logia	Czyszczenie szczotkami stalowymi i papierem ściernym - okna metalowe	m ²		
		poz.127*2	m ²	47.160	
				RAZEM	47.160
130	KNR 7-12 d.2. 0110-02 6	Czyszczenie strumieniowo ściernie - okna	m ²		
		poz.129	m ²	47.160	
				RAZEM	47.160
131	KNR 7-12 d.2. 0105-02 6	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.129	m ²	47.160	
				RAZEM	47.160
132	d.2. analiza indy- 6 widualna	Wycięcie i wspawanie zniszczonych profili okiennych przyjęto 25% powierzchni okien O1,O2,O3,O4,O5,OW1	m ²		
		23.58*0.25	m ²	5.895	
				RAZEM	5.895
133	KNR 7-12 d.2. 0219-01 6 z.o.3.3.	Malowanie okien natryskiem farba podkładowa	m ²		
		poz.129	m ²	47.160	
				RAZEM	47.160
134	KNR 7-12 d.2. 0219-01 6 z.o.3.3.	Malowanie okien natryskiem farba podkładowa-(dodatkov wyprawka,narożniki, krawędzie ,spawy 20% powierzchni)	m ²		
		poz.129*0.2	m ²	9.432	
				RAZEM	9.432
135	KNR 7-12 d.2. 0219-01 6 z.o.3.3.	Malowanie okien natryskiem farba nawierzchniowa	m ²		
		poz.129	m ²	47.160	
				RAZEM	47.160
136	KNR 4-01 d.2. 1105-04 6 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-05	Szklenie ram metalowych -szkło float gr.4 mm	m ²		
		23.58	m ²	23.580	
				RAZEM	23.580
137	KNR 4-01 d.2. 0312-02 6	Uzupełnienie gładzi cementowej	m		
		15.36	m	15.360	
				RAZEM	15.360
138	KNR 2-02 d.2. 0129-01 6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m (wew.i zew.)	szt		
		12*2	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
139	KNR 2-02 d.2. 0129-02 6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m (wew.i zew.)	szt		
		8*2-2	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
2.7		WYKONANIE I MONTAŻ OKIEN DOCIEPLAJĄCYCH			
140	KNR-W 2-02 d.2. 1039-01 7	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2(O3/2,O4/2,O5/K)	m ²		
		1.94+3.24+2.32	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
141	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 7	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		9.12+9.08	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
2.8		RENOWACJA BRAMY I NAŚWIETLA STALOWYCH HALI GŁÓWNEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 2-02 d.2. 1205-01 8	Demontaż + ponowny montaż skrzydeł bramy stalowej	m ²		
		2.44*2	m ²	4.880	
				RAZEM	4.880
143	KNR 4-01 d.2. 0619-04-ana- 8 logia	Czyszczenie szczotkami stalowymi i papierem ściernym przyjęto 30% powierzchni bramy stalowej oraz ościeżnicy	m ²		
		2.44*2*2.5*0.3	m ²	3.660	
				RAZEM	3.660
144	KNR 7-12 d.2. 0110-01 8	Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej obramowania ,pokrywy żeliwne,grzejników oraz suwnicy	m ²		
		2.44*2*2.5	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
145	KNR 7-12 d.2. analiza indy- 8 widualna	Naprawy ubytków w bramach i ościeżnicy oraz uzupełnienie pojedynczych nitów	m ²		
		12.20	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
146	KNR 4-01 d.2. 1202-09-ana- 8 logia	Odpalenie konstrukcji stalowej	m ²		
		poz.144	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
147	KNR 7-12 d.2. 0105-01 8 z.o.3.3.	Odtłuszczenie konstrukcji	m ²		
		poz.146	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
148	KNR 7-12 d.2. 0219-01 8 z.o.3.3.	Malowanie natryskiem farba podkładowa	m ²		
		poz.146	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
149	KNR 7-12 d.2. 0219-01 8 z.o.3.3.	Malowanie natryskiem farba nawierzchniowa	m ²		
		poz.146	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
150	KNR 4-01 d.2. 1111-02 8	Rozszklenie naświetla o ramach metalowych	m ²		
		3.73	m ²	3.730	
				RAZEM	3.730
151	KNR 4-01 d.2. 1111-02-ana- 8 logia	Oczyszczenie z okitowania okien stalowych	m ²		
		3.73	m ²	3.730	
				RAZEM	3.730
152	KNR 4-01 d.2. 0619-04-ana- 8 logia	Czyszczenie szczotkami stalowymi i papierem ściernym - okna metalowe	m ²		
		poz.150*2.5	m ²	9.325	
				RAZEM	9.325
153	KNR 7-12 d.2. 0110-02 8	Czyszczenie strumieniowo ściernie - okna	m ²		
		poz.152	m ²	9.325	
				RAZEM	9.325
154	KNR 7-12 d.2. analiza indy- 8 widualna	Naprawy ubytków naświetla	m ²		
		3.73*0.25	m ²	0.933	
				RAZEM	0.933
155	KNR 7-12 d.2. 0105-02 8	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.152	m ²	9.325	
				RAZEM	9.325
156	KNR 7-12 d.2. analiza indy- 8 widualna	Wycięcie i spawanie zniszczonych profili stalowych przyjęto 25%	m ²		
		poz.150*0.25	m ²	0.933	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.933
157	KNR 7-12 d.2. 0219-01 8 z.o.3.3.	Malowanie okien natryskiem farba podkładowa	m ²		
		poz.152	m ²	9.325	
				RAZEM	9.325
158	KNR 7-12 d.2. 0219-01 8 z.o.3.3.	Malowanie okien natryskiem farba podkładowa-(dodatkow wyprawka,narożniki, krawędzie ,spawy 25% powierzchni)	m ²		
		poz.152*0.25	m ²	2.331	
				RAZEM	2.331
159	KNR 7-12 d.2. 0219-01 8 z.o.3.3.	Malowanie okien natryskiem farba nawierzchniowa	m ²		
		poz.152	m ²	9.325	
				RAZEM	9.325
160	KNR 4-01 d.2. 1105-04 8 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-05	Szklenie ram metalowych -szkło float gr.4 mm	m ²		
		poz.150	m ²	3.730	
				RAZEM	3.730