

# PRZEDMIAR

---

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**  
**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

**NAZWA INWESTYCJI** : ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE NA TERENIE IPO  
**ADRES INWESTYCJI** : WARSZAWA UL. ANNOPOL 6  
**INWESTOR** : SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT PRZEMYS-  
ŁU ORGANICZNEGO  
**ADRES INWESTORA** : WARSZAWA UL.ANNOPOL 6  
**BRANŻA** : BUDOWLANA  
**DATA OPRACOWANIA** : LIPIEC 2019 R

---

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
**LIPIEC 2019 R**

**Data zatwierdzenia**

# PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przedmiar robót na roboty remontowe budowlane na terenie IPO</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE KOMINÓW NA DACHU NR 3 INSTYTUTU PRZEMYSŁU ORGA- NICZNEGO</b>			
1	KNR 2-02 d.1 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 1	kol. kol.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapien- nej na kominach wentylacyjnych 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 0-23 d.1 2611-01	Oczyszczenie powierzchni kominów 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 4-01 d.1 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian kominów wentylacyjnych płytami styropiano- wymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm. do pow. ko- minów 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR 0-23 d.1 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 2-02 d.1 0829-01 analogia	Naciągnięcie kleju na osiatkowaną powierzchnię i zatarcie na gładko. 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki komina z blachy ocynkowanej z wykonaniem tzw. " wydry" 3.2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.96	
				RAZEM	0.96
10	kalk. włas- na d.1	Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwością zdejmowania ( jedna siatka na 2 otwory) 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNR 4-01 d.1 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wyrówna- niu podłoża . 8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR-W 2- d.1 02 0504- 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - naprawa 2 fragmen- tów pokrycia dachowego + dookoła 1 komina wentylacyjnego 71.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.00	
				RAZEM	71.00
13	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)			
<b>2</b>		<b>REMONT DACHU BUDYNKU NR 15 IPO</b>			
<b>2.1</b>		<b>CZĘŚĆ MAGAZYNOWA + DASZEK NAD RAMPA</b>			

# PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 d.2. 1611-02 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m  1	kol.  kol.	  1.00	
				RAZEM	1.00
15	kalk. włas- na 1	Demontaż instalacji odgrromowej i ponowny montaż z wymia- ną niezbędnych elementów  1	kpl  kpl	  1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-01 d.2. 0519-01 1	Oczyszczenie istniejącego pokrycia i drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wyrównaniu i umocowaniu pokrycia oraz zakitowaniu 59.5*12.5+1.65*42.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  813.05	
				RAZEM	813.05
17	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (59.5+12.5)*2*0.6+45*0.3+3*12.5*0.6+12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.40	
				RAZEM	134.40
18	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  60.0	m  m	  60.00	
				RAZEM	60.00
19	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użyt- ku  48.0	m  m	  48.00	
				RAZEM	48.00
20	kalk. włas- na 1	Wykucie z muru istniejącej drabiny stalowej z kabłąkami.  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
21	kalk. włas- na 1	Naprawa ubytków betonu w płytach dachowych betonowych na krawędziach  1	kpl  kpl	  1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2- d.2. 02 0504- 1 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe gr. 5.7 mm  813.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  813.05	
				RAZEM	813.05
23	KNR-W 2- d.2. 02 0504- 1 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - da- szek nad rampą.  1.65*42.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.30	
				RAZEM	69.30
24	KNR 2-02 d.2. 0506-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej w tym pasy podrynnowe i nadrynnowe z wykona- niem spadków z zaprawy cementowej 134.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.40	
				RAZEM	134.40
25	KNR 2-02 d.2. 0508-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej  60.0	m  m	  60.00	
				RAZEM	60.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		48.0	m	48.00	
				RAZEM	48.00
27 d.2. 1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - kosze rynno- we.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0208- 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - sprowadzenie wody deszczowej poza połąć dachu garaży	m		
		22.0	m	22.00	
				RAZEM	22.00
29 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0213- 05 analogia	Oslona z siatki przed zapychaniem liśćmi patykami itp odpły- wu wody deszczowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2. 1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - naprawa murków ogniowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
31 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0519- 04	Montaż membrany nieprzepuszczalnej pod blachę.	m <sup>2</sup>		
		12.5*0.3*3	m <sup>2</sup>	11.25	
				RAZEM	11.25
32 d.2. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapien- nej na kominach wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		12.4	m <sup>2</sup>	12.40	
				RAZEM	12.40
33 d.2. 1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie powierzchni kominów	m <sup>2</sup>		
		12.4	m <sup>2</sup>	12.40	
				RAZEM	12.40
34 d.2. 1	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		12.4	m <sup>2</sup>	12.40	
				RAZEM	12.40
35 d.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		12.4	m <sup>2</sup>	12.40	
				RAZEM	12.40
36 d.2. 1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian kominów wentylacyjnych płytami styropiano- wymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm. do pow. ko- minów	m <sup>2</sup>		
		12.4	m <sup>2</sup>	12.40	
				RAZEM	12.40
37 d.2. 1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		12.4	m <sup>2</sup>	12.40	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.40
38	KNR 2-02	Naciągnięcie kleju na osiatkowaną powierzchnię i zatarcie na gładko.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0829-01				
1	analogia	12.4	m <sup>2</sup>	12.40	
				RAZEM	12.40
39	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków kominów - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-03				
1		12.4	m <sup>2</sup>	12.40	
				RAZEM	12.40
40	KNR 2-02	Obróbki komina z blachy ocynkowanej z wykonaniem tzw. "wydry"	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-02				
1		3.72	m <sup>2</sup>	3.72	
				RAZEM	3.72
41	kalk. włas-	Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwością zdejmowania (jedna siatka na stronę komina)	szt.		
d.2.	na				
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - zgodne z obowiązującą normą.	m		
d.2.	1213-04				
1		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
43	analogia	Wykonanie niezbędnych pomiarów i prób instalacji odgromowej	kpl		
d.2.					
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km z kosztami utylizacji materiałów bitumicznych.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-09				
1	0108-10	2.0	m <sup>3</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
45	kalk. włas-	Koszt najmu 1 słupka rusztowania warszawskiego	kpl		
d.2.	na				
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.2</b>		<b>CZĘŚĆ SOCJALNO-BIUROWA</b>			
46	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.2.	1611-02				
2		1	kol.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	kalk. włas-	Demontaż i późniejszy montaż instalacji odgromowej z wymianą niezbędnych elementów	kpl.		
d.2.	na				
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 4-01	Oczyszczenie i drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu, wyrównaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0519-01				
2		12.5*11.5	m <sup>2</sup>	143.75	
				RAZEM	143.75
49	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-08				
2					

# PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28.8	m <sup>2</sup>	28.80	
				RAZEM	28.80
50	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
51	KNR 4-01 d.2. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użyt- ku	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
52	d.2. kalk. włas- 2 na	Naprawa ubytków betonu w płytach dachowych betonowych na krawędziach	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2- d.2. 02 0504- 2 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		143.75	m <sup>2</sup>	143.75	
				RAZEM	143.75
54	KNR 2-02 d.2. 0506-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej w tym pasy podrynnowe i nadrynnowe z wykona- niem spadków	m <sup>2</sup>		
		28.8	m <sup>2</sup>	28.80	
				RAZEM	28.80
55	KNR 2-02 d.2. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		28.8	m <sup>2</sup>	28.80	
				RAZEM	28.80
56	KNR 2-02 d.2. 0508-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
57	KNR 2-02 d.2. 0510-03 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
58	KNR 4-01 d.2. 0701-02 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapien- nej na kominach wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		10.2	m <sup>2</sup>	10.20	
				RAZEM	10.20
59	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2	Oczyszczenie powierzchni kominów	m <sup>2</sup>		
		10.2	m <sup>2</sup>	10.20	
				RAZEM	10.20
60	KNR 4-01 d.2. 0735-01 2	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		10.2	m <sup>2</sup>	10.20	
				RAZEM	10.20
61	KNR 0-23 d.2. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.2	m <sup>2</sup>	10.20	
				RAZEM	10.20
62	KNR 0-23 d.2. 2612-02 2	Ocieplenie ścian kominów wentylacyjnych płytami styropiano- wymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm. do pow. ko- minów 10.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.20	
				RAZEM	10.20
63	KNR 0-23 d.2. 2612-07 2	Przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		10.2	m <sup>2</sup>	10.20	
				RAZEM	10.20
64	KNR 2-02 d.2. 0829-01 2 analogia	Naciągnięcie kleju na osiatkowaną powierzchnię i zatarcie na gładko.	m <sup>2</sup>		
		10.2	m <sup>2</sup>	10.20	
				RAZEM	10.20
65	KNR 4-01 d.2. 1204-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		10.2	m <sup>2</sup>	10.20	
				RAZEM	10.20
66	KNR 2-02 d.2. 0506-02 2	Obróbki komina z blachy ocynkowanej z wykonaniem tzw. " wydry"	m <sup>2</sup>		
		3.06	m <sup>2</sup>	3.06	
				RAZEM	3.06
67	kalk. włas- na 2	Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwością zdejmowania ( jedna siatka na stronę komina) 6	szt.  szt.	  6.00	
				RAZEM	6.00
68	d.2. analogia 2	Wykonanie niezbędnych pomiarów i prób instalacji odgromo- wej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzynio- wymi na odległość 35 km z kosztami utylizacji materiałów bitu- micznych.	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
70	d.2. 2	Czas pracy 1 słupka rusztowania warszawskiego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>REMONT PODŁOGI, ZADASZENIA ORAZ POCHYLNI DO TRANSPORTU BECZEK W BUDYNKU NR 16 IPO</b>			
71	TZKBNB d.3 XI 0605- 56	Rozebranie podłogi z drewnianej kostki brukowej na podsyp- ce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		6.1	m <sup>2</sup>	6.10	
				RAZEM	6.10
72	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na pod wykonanie płyty żelbetowej	m <sup>2</sup>		
		6.1	m <sup>2</sup>	6.10	
				RAZEM	6.10

# PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		6.1	m <sup>2</sup>	6.10	
				RAZEM	6.10
74	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		6.1*0.15	m <sup>3</sup>	0.92	
				RAZEM	0.92
75	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.08	t	0.08	
				RAZEM	0.08
76	KNR 4-01 d.3 0804-05	Naprawa pęknięć pochylni oraz murku oporowego z zatarciem na gładko	m		
		8*0.5	m	4.00	
				RAZEM	4.00
77	KNR 4-01 d.3 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupów o średnicy 100 mm	m		
		8.8	m	8.80	
				RAZEM	8.80
78	KNR 4-01 d.3 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
				RAZEM	1.50
79	KNR 4-01 d.3 0805-07	Uzupełnienie okładziny lastrykowej ścian o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
80	KNR-W 7- d.3 12 0301- 02 9906-2	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni podłogi, pochylni, schodów - przygotowanie pod wylewkę z masy naty-poślizgowej, nieiskrzacej	m <sup>2</sup>		
		4.0+6.1+2.0	m <sup>2</sup>	12.10	
				RAZEM	12.10
81	d.3 kalk. włas- na	Wykonanie posadzki z masy antypoślizgowej, nieiskrzacej ROMPOX 1102AE na powierzchni j.w.	m <sup>2</sup>		
		4.0+6.1+2.0	m <sup>2</sup>	12.10	
				RAZEM	12.10
82	KNR 4-01 d.3 0308-03	Naprawienie uszkodzonych miejsc w murze cegieł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
83	KNR 4-01 d.3 0411-02 analogia	Montaż belek drewnianych ochronnych na ściankach pochylni	m		
		13.0	m	13.00	
				RAZEM	13.00
84	KNR 4-01 d.3 1301-06	Wymiana drzwi z ościeznica na stalowe izolowane cieplnie	m <sup>2</sup>		
		2.08*1.1	m <sup>2</sup>	2.29	
				RAZEM	2.29
85	KNR-W 2- d.3 02 0506- 01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych eternitu z kosztami utylizacji	m <sup>2</sup>		
		48.0	m <sup>2</sup>	48.00	
				RAZEM	48.00
86	KNR 4-01 d.3 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		48.0	m <sup>2</sup>	48.00	



# PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.00
87	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki drewniane 90 x 90 mm 16.0	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
88	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie 100 x 85 mm. 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
89	KNR 2-02 d.3 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm z tarcicy nasyczonej 52.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.80	
				RAZEM	52.80
90	NNRNKB d.3 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łątach 52.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.80	
				RAZEM	52.80
<b>4</b>		<b>REMONT KOMINÓW NA DACHU BUDYNKU NR 1 IPO</b>			
91	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.50	
				RAZEM	2.50
92	KNR 2-02 d.4 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 1	kol. kol.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach wentylacyjnych 173.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.00	
				RAZEM	173.00
94	KNR 0-23 d.4 2611-01	Oczyszczenie powierzchni kominów 173.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.00	
				RAZEM	173.00
95	KNR 4-01 d.4 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 173.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.00	
				RAZEM	173.00
96	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 173.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.00	
				RAZEM	173.00
97	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian kominów wentylacyjnych płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm. do pow. kominów 173.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.00	
				RAZEM	173.00
98	KNR 0-23 d.4 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki 173.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.00	
				RAZEM	173.00
99	KNR 2-02 d.4 0829-01 analogia	Naciągnięcie kleju na osiatkowaną powierzchnię i zatarcie na gładko. 173.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.00	
				RAZEM	173.00
100	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki komina z blachy ocynkowanej z wykonaniem tzw. "wydry"	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.0	m <sup>2</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
101	kalk. włas- na	Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwością zdejmowania ( jedna siatka na 1 stronę )	szt.		
		40.0	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
102	KNR 4-01 d.4 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
		36.0	m <sup>2</sup>	36.00	
				RAZEM	36.00
103	KNR 4-01 d.4 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - czapki kominowe	kg		
		160.0	kg	160.00	
				RAZEM	160.00
104	kalk. włas- na	Demontaż uszkodzonych elementów instalacji odgromowej i montaż w te miejsca nowych elementów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	kalk. włas- na	Czas pracy 1 słupka rusztowania warszawskiego wys 10 m.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>WYMIANA CHODNIKA I LIKWIDACJA ZATOK PARKINGOWYCH PRZED BUDYNKIEM NR 11 IPO.</b>			
106	KNR 2-31 d.5 0815-05	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych 200x150x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		24.0	m <sup>2</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
107	KNR 2-31 d.5 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
108	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
109	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>		
		24.0	m <sup>2</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
110	kalk. włas- na	Wyciecie kolidujących korzeni	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR 2-31 d.5 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		24.0	m <sup>2</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
112	KNR 2-31 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
113	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

# PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
114	NNRNKB d.5 231 0511- 04	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6	m <sup>2</sup>		
		24.0	m <sup>2</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
115	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzynio- wymi na odległość 35 km	m <sup>3</sup>		
		5.0	m <sup>3</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>6</b>		<b>LIKWIDACJA ZATOK PARKINGOWYCH PRZED BUDYNKIEM NR 11 IPO</b>			
<b>6.1</b>		<b>LEWA STRONA</b>			
116	KNR 2-31 d.6. 0813-04 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cemento- wo-piaskowej	m		
		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
117	KNR 2-31 d.6. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m <sup>2</sup>		
		40.0	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
118	KNR 2-31 d.6. 0403-03 1 0403-07	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-pias- kowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
119	KNR 2-31 d.6. 0109-03 1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po za- gęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3.0	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
120	KNR 2-31 d.6. 0310-05 1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm - asfalt workowany	m <sup>2</sup>		
		3.0	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
121	KNR 2-21 d.6. 0218-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		40.0*0.2	m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
122	KNR 2-21 d.6. 0401-01 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na ziemi urodzaj- nej	m <sup>2</sup>		
		40.0	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
123	KNR 4-01 d.6. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzynio- wymi na odległość 35 km	m <sup>3</sup>		
		8.5	m <sup>3</sup>	8.50	
				RAZEM	8.50
<b>6.2</b>		<b>PRAWA STRONA</b>			
124	KNR 2-31 d.6. 0813-04 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cemento- wo-piaskowej	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 2-31 d.6. 0807-03 2	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m <sup>2</sup>		
		25.0	m <sup>2</sup>	25.00	
				RAZEM	25.00
126	KNR 2-31 d.6. 0403-03 2 0403-07	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
127	KNR 2-31 d.6. 0109-03 2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		30.0	m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
128	KNR 2-31 d.6. 0310-05 2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm - asfalt workowany	m <sup>2</sup>		
		30.0	m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
129	KNR 2-21 d.6. 0218-01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		25.0*0.2	m <sup>3</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
130	KNR 2-21 d.6. 0401-01 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
		25.0	m <sup>2</sup>	25.00	
				RAZEM	25.00
131	KNR 4-01 d.6. 0108-09 2 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km	m <sup>3</sup>		
		5.0	m <sup>3</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>7</b>		<b>RENOWACJA BRAMY GŁÓWNEJ INSTYTUTU PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO</b>			
132	KNR 4-01 d.7 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni bramy i elementów stałych	m <sup>2</sup>		
		1.8*3.15*2+1.2*3.15*2	m <sup>2</sup>	18.90	
				RAZEM	18.90
133	KNR 7-12 d.7 0107-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji uprzednio "opalonej" bramy i elementów stałych	m <sup>2</sup>		
		1.8*3.15*2+1.2*3.15*2	m <sup>2</sup>	18.90	
				RAZEM	18.90
134	d.7 kalk. własna	Usunięcie starych rygli , uchwytów itp	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
135	d.7 kalk. własna	Montaż nowego zamka ( pod klucz ) z szufladą i klamką.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
136	d.7 kalk. własna	Montaż nowych rygli do blokowania skrzydeł i zamykania na kłódkę	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

# PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	d.7 kalk. włas- na	Montaż zasuw do blokownia skrzydeł i zamykania na kłódkę	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
138	d.7 kalk. włas- na	Montaż uchwytów do zamykania bramy.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
139	KNR 7-12 d.7 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji bramy i elementów stałych	m <sup>2</sup>		
		18.9	m <sup>2</sup>	18.90	
				RAZEM	18.90
140	KNR 7-12 d.7 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji j.w.	m <sup>2</sup>		
		18.9	m <sup>2</sup>	18.90	
				RAZEM	18.90
141	KNR 7-12 d.7 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji j.w.	m <sup>2</sup>		
		18.9	m <sup>2</sup>	18.90	
				RAZEM	18.90
142	KNR-W 2- d.7 02 1040- 06	Montaż osłon z szybami (przezroczysty ew przydymiony do uzgodnienia z inw.) w konstrukcji aluminiowej (jeden element stały i jedno skrzydło)	m <sup>2</sup>		
		7.3	m <sup>2</sup>	7.30	
				RAZEM	7.30
<b>8</b>		<b>REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU</b>			
<b>8.1</b>		<b>STRONA LEWA</b>			
143	KNR W- d.8. 01 0102- 1 01	Przygotowanie podłoża lastrykowych pod ułożenie płytek - szlifowanie	m <sup>2</sup>		
		6.5	m <sup>2</sup>	6.50	
				RAZEM	6.50
144	NNRNKB d.8. 202 1134- 1 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie schdów i podestu	m <sup>2</sup>		
		6.5	m <sup>2</sup>	6.50	
				RAZEM	6.50
145	KNR 0-12 d.8. 1120-01 1	Okładziny schodów i podestu z płytek Gres, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		6.5	m <sup>2</sup>	6.50	
				RAZEM	6.50
146	KNR 0-12 d.8. 1119-03 1 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 20 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> .	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
147	d.8. kalk. włas- 1 na	Montaż po obu stronach balustrady zporęczmi ze stali nierdzewnej (wykończenie inox)	m <sup>2</sup>		
		4.0*1.1	m <sup>2</sup>	4.40	
				RAZEM	4.40
<b>8.2</b>		<b>STRONA PRAWA</b>			
148	KNR 4-01 d.8. 0811-07 2	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
		2.5*2.58	m <sup>2</sup>	6.45	
				RAZEM	6.45

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR W- d.8. 01 0102- 2 01	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek i paneli podłogowych - szlifowanie  10.5+6.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.95	
				RAZEM	16.95
150	NNRNKB d.8. 202 1134- 2 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie schdów i podestu  7.5+6.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.95	
				RAZEM	13.95
151	KNR 0-12 d.8. 1120-01 2	Montaż i wykończenie płytek gresu na powierzchni schodów , ścian bocznych i spocznika  7.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.50	
				RAZEM	7.50
152	KNR 0-12 d.8. 1119-03 2 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 20 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.  9.5	m  m	  9.50	
				RAZEM	9.50
153	NNRNKB d.8. 202 1136- 2 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych przemysłowych dobranych do istniejących  2.5*2.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.45	
				RAZEM	6.45
154	KNNR 7 d.8. 0507-04 2	Progi na połączeniu paneli z płytkami Gres  2.0	m  m	  2.00	
				RAZEM	2.00
155	kalk. włas- na	Montaż po obu stronach balustrady zporęczmi ze stali nierdzewnej ( wykończenie inox)  6.0*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.60	
				RAZEM	6.60
156	KNR 4-01 d.8. 0108-09 2 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.50	
				RAZEM	0.50