

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

50700000-2 Usługi w zakresie napraw i konserwacji instalacji budynkowych

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa tarasów w budynku nr 4  
ADRES INWESTYCJI : ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław  
INWESTOR : Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii  
ADRES INWESTORA : ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Markiewicz (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 7 wrzesień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
7 wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Naprawa tarasów w budynku nr 4</b>			
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	15
2	Roboty wykończeniowe	16	34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Naprawa tarasów w budynku nr 4</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-01/02	12,0*[6,23*2]	m <sup>2</sup>	149,520	
				RAZEM	149,520
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-01/02	5,0*[2,67*2+15,2]+8*15,66	m <sup>2</sup>	227,980	
				RAZEM	227,980
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1613-02	poz.1+poz.2	m <sup>2</sup>	377,500	
				RAZEM	377,500
4	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,30,31,32,33,34)			
5	KNR 13-23	Rozbiórka obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-05	0,2*[6,23*2+15,66]+0,55*(2*0,7+15,2)	m <sup>2</sup>	14,754	
				RAZEM	14,754
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	0,12*14,68*2	m <sup>2</sup>	3,523	
				RAZEM	3,523
7	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-05	uwaga p.tab.	m <sup>2</sup>	142,836	
		6,82*14,68+2,91*14,68	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	142,836
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	(6,82*14,68+2,91*14,68)*(0,06+0,06/2)	m <sup>3</sup>	12,855	
				RAZEM	12,855
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	0,1*0,05*[6,23*2+15,66+2*0,7+15,2)	m <sup>3</sup>	0,224	
				RAZEM	0,224
10	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu i warstwy hydroizolacji	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-08	(6,82*14,68+2,91*14,68)*0,2	m <sup>3</sup>	28,567	
				RAZEM	28,567
11	KNR 4-01	Odbicie luźnych odspojonych elementów na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	1,16*[6,23*2+15,66]+0,85*(2*0,7+15,2)+10*3*0,5	m <sup>2</sup>	61,729	
				RAZEM	61,729
12	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1	1664-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-01	Zniesienie materiału z rozbiórki wraz z załadunkiem	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	poz.14	m <sup>3</sup>	45,338	
				RAZEM	45,338
14	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.5*0,01+poz.6*0,02+poz.7*0,02+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11*0,01	m <sup>3</sup>	45,338	
	0108-12				
				RAZEM	45,338
15		Oplata za składowanie i utylizację materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indywidualna	poz.14	m <sup>3</sup>	45,338	
				RAZEM	45,338
<b>2</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
16	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.2	0635-01	poz.6+poz.7+0,1+0,05*[6,23*2+15,66+2*0,7+15,2)	m <sup>2</sup>	148,695	
				RAZEM	148,695
17	KNR 4-01	Uzupełnienie po odbitych elementach luźnych odspojonych zaprawą cem-wap o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m <sup>2</sup>		
d.2	0725-03	poz.11	m <sup>2</sup>	61,729	
				RAZEM	61,729
18	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01	poz.17	m <sup>2</sup>	61,729	
				RAZEM	61,729

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-23 d.2 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	61,729	
				RAZEM	61,729
20	KNR 0-23 d.2 0933-02 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	61,729	
				RAZEM	61,729
21	KNR 0-33 d.2 0128-01 analogia	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	61,729	
				RAZEM	61,729
22	KNR 2-02 d.2 0602-03 analogia	Wykonanie pierwszej warstwy hydroizolacji - membrana elastyczna, wodoszczelna Membraan Waterdicht	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	148,695	
				RAZEM	148,695
23	KNR 2-02 d.2 0602-03 analogia	Wykonanie pierwszej warstwy hydroizolacji - siatka do hydroizolacji w rogach	m		
		6,23*2+15,66+2*0,7+15,2	m	44,720	
				RAZEM	44,720
24	KNR 2-02 d.2 1102-01 analogia	Wykonanie drugiej warstwy hydroizolacji - Putzuna HY z dodatkiem dyspersji plastycznej Compactuna PRO grubości 10mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	148,695	
				RAZEM	148,695
25	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10cm (6,82*14,68+2,91*14,68)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142,836	
				RAZEM	142,836
26	KNR 2-02 d.2 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa - 10cm (6,82*14,68+2,91*14,68)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142,836	
				RAZEM	142,836
27	NNRNKB d.2 202 1125-01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	142,836	
				RAZEM	142,836
28	KNR 2-02 d.2 1102-01 analogia	Wykonanie trzeciej warstwy hydroizolacji - Putzuna HY z dodatkiem dyspersji plastycznej Compactuna PRO grubości 10mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	142,836	
				RAZEM	142,836
29	KNR 2-02 d.2 0602-03 analogia	Wykonanie czwartej warstwy hydroizolacji - membrana elastyczna, wodoszczelna Membraan Waterdicht	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	148,695	
				RAZEM	148,695
30	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	142,836	
				RAZEM	142,836
31	NNRNKB d.2 202 2809-04 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m		
		14,68*2	m	29,360	
				RAZEM	29,360
32	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,2*[6,23*2+15,66)	m <sup>2</sup>	5,624	
				RAZEM	5,624
33	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,55*(2*0,7+15,2)	m <sup>2</sup>	9,130	
				RAZEM	9,130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR-W 2-02 0522-0202 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej - wykorzystanie rynien z demontażu	m		
		[6,23*2+15,66)+(2*0,7+15,2)	m	44,720	
				RAZEM	44,720