

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA HALI BADAŃ PÓLTECHNICZNYCH BUDYNEK G-31  
ADRES INWESTYCJI : 24-110 PUŁAWY, AL. 1000-LECIA P.P 13  
INWESTOR : INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH  
ADRES INWESTORA : 24-110 PUŁAWY, AL. 1000-LECIA P.P 13  
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANE

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>TERMORENOWACJA BUDYNKU G-31</b>				
1.1		<b>WYKONANIE I KOSZT PRACY RUSZTOWAŃ</b>				
1	<b>KNR 2-02-1610-0200</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m <sup>2</sup>	2280.00	0.00	0.00
d.1.1						
2	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Koszt pracy rusztowań	m-g	1466.361789	0.00	0.00
d.1.1						
1						
<b>Razem dział: WYKONANIE I KOSZT PRACY RUSZTOWAŃ</b>						<b>0.00</b>
1.2		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ TERENU STYROPIANEM METODĄ LEKKĄ MOKRĄ</b>				
3	<b>KNR 4-01-1212-0500</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny - analogia	m <sup>2</sup>	12.60	0.00	0.00
d.1.2						
4	<b>KNR 0-23-2611-0100</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	1371.0560	0.00	0.00
d.1.2						
5	<b>KNR 4-01-0726-0301</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) -przyjęto 20% powierzchni uzupełnienie ścian	m <sup>2</sup>	274.21120	0.00	0.00
d.1.2						
6	<b>KNR 0-23-2611-0300</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	1371.0560	0.00	0.00
d.1.2						
7	<b>KNR 0-23-2612-0900</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	186.92	0.00	0.00
d.1.2						
8	<b>KNR 0-23-2612-0100</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian w systemie np. WEBER SDO10	m <sup>2</sup>	1371.0560	0.00	0.00
d.1.2						
9	<b>KNR 0-23-2612-0400</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	5484.0000	0.00	0.00
d.1.2						
10	<b>KNR 0-23-2612-0600</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach w systemie np. WEBER SDO 10	m <sup>2</sup>	1371.0560	0.00	0.00
d.1.2						
11	<b>KNR 0-23-2612-0200</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży w systemie np. WEBER SDO 10	m <sup>2</sup>	268.930	0.00	0.00
d.1.2						
12	<b>KNR 0-23-2612-0700</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach w systemie np. WEBER SDO 10	m <sup>2</sup>	268.930	0.00	0.00
d.1.2						
13	<b>KNR 0-23-2612-0800</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym w systemie np. WEBER SDO 10	m	1539.96	0.00	0.00
d.1.2						
14	<b>KNR 0-17-2609-0600</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej jednej warstwy siatki na ścianach - strefa cokołowa o wysokości 120 cm w systemie np. WEBER SDO 10	m <sup>2</sup>	224.30	0.00	0.00
d.1.2						
15	<b>KNR 0-23-0932-0100</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej np WEBER PG 221 SDO 10	m <sup>2</sup>	1639.9860	0.00	0.00
d.1.2						
16	<b>KNR 0-23-0932-0200</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatoowego gr 1,5 mm np. WEBER SDO 10 TD 331 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome w kolorze nawiązującym do budynków wcześniej ocieplonych - analogia zużycie wg producenta	m <sup>2</sup>	1371.0560	0.00	0.00
d.1.2						
17	<b>KNR 0-23-0932-0400</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatoowego gr 1,5 mm np. WEBER SDO 10 TD 331 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - w kolorze nawiązującym do budynków wcześniej ocieplonych - analogia zużycie wg producenta	m <sup>2</sup>	268.930	0.00	0.00
d.1.2						
18	<b>KNR 4-01-0108-0900</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	4.840000	0.00	0.00
d.1.2						
19	<b>KNR 4-01-0108-1000</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za 20 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>	4.84	0.00	0.00
d.1.2						
20	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Koszt składowania odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>	4.840	0.00	0.00
d.1.2						
1						
<b>Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ TERENU STYROPIANEM METODĄ LEKKĄ MOKRĄ</b>						<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>WYMIANA ŚLUSARKI OKIENNEJ</b>				
21 d.1. 3	<b>KNR 13-20-0307-0101</b>	Budynki szkieletowe - okna stalowe, demontaż okien bez względu na masę.	t	36.75	0.00	0.00
22 d.1. 3	<b>KNR 2-05 1006-03</b>	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 50 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę z płyt komorowych z poliwęglanu	t	25.01	0.00	0.00
23 d.1. 3		Dostawa konstrukcji stalowej j.w.	t	25.01	0.00	0.00
24 d.1. 3	<b>KNR 0-25-0105-0100</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>	825.03	0.00	0.00
25 d.1. 3	<b>KNR 0-25-0103-0100</b>	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	825.03	0.00	0.00
26 d.1. 3	<b>KNR 0-25-0202-0109</b>	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi EPOKSYKOR FC - gr. 100 mikro w 2 warstwach	m <sup>2</sup>	825.03	0.00	0.00
27 d.1. 3	<b>KNR 0-25-0202-0110</b>	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - EPOKSYKOR MIO gr 100 mikr	m <sup>2</sup>	825.03	0.00	0.00
28 d.1. 3	<b>KNR 0-25-0202-0300</b>	Malowanie jedną warstwą emalii poliuretanowej RADO-PUR gr warstwy suchej 50 mikr	m <sup>2</sup>	825.03	0.00	0.00
29 d.1. 3	<b>KNR 4-03-1009-0600</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.	1296.00	0.00	0.00
30 d.1. 3	<b>KNR 4-03-1016-0900</b>	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w stropie HILTI HST-M12/20	szt.	1296.00	0.00	0.00
31 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1407-05</b>	Szklenie ram wystaw.stałych szkłem płaskim - pow.szyby do 6 m2 - analogia szklenie płytami poliwęglanowymi 4-komorowymi o współczynniku U=1,9 W/mK z instalacją systemowych uszczelek dolnych, górnych oraz listew dociskowych. Szklenie z rusztowań mnożnik do R = 1,1	m <sup>2</sup>	942.07	0.00	0.00
32 d.1. 3	<b>kalulacja własna</b>	Zamykanie kanałów w płycie poliwęglanowej	m	756.00	0.00	0.00
33 d.1. 3	<b>KNR 4-03-1017-1000</b>	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 5 mm w metalu listwy	otw.	7100.00	0.00	0.00
34 d.1. 3	<b>KNR 4-03-1017-1000</b>	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 5 mm w metalu ramy	otw.	7100.00	0.00	0.00
35 d.1. 3	<b>KNR 4-03-1016-0500</b>	Wkręcenie śrub metalowych r o śr.do 6 mm w ścianie l	szt.	7100.00	0.00	0.00
36 d.1. 3	<b>KNR 4-01-0108-1900</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi szkła z rozbiórki na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	8.44000	0.00	0.00
37 d.1. 3	<b>KNR 0-19 1024-02</b>	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie profil ciepły	m <sup>2</sup>	112.80	0.00	0.00
38 d.1. 3	<b>KNR 4-01-0108-2000</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi szkła z rozbiórki - za nast. 20 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>	8.44	0.00	0.00
39 d.1. 3	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Koszt składowania szkła z rozbiórki	t	14.350	0.00	0.00
<b>Razem dział: WYMIANA ŚLUSARKI OKIENNEJ</b>						<b>0.00</b>
<b>1.4</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>				
40 d.1. 4	<b>KNR 0-19 0929-03</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	5.67	0.00	0.00
41 d.1. 4	<b>KNR 0-19 0929-11</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	65.00	0.00	0.00
<b>Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>						<b>0.00</b>
<b>1.5</b>		<b>WYMIANA DASZKU NAD WEJŚCIEM</b>				
42 d.1. 5	<b>KNR 4-04 0305-01</b>	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 10 cm	m <sup>3</sup>	0.28	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.1. 5	<b>KALKULACJA WŁASNA</b>	Dostawa i montaż nad wejściem daszku łukowego o konstrukcji aluminiowej z pokryciem z płyty poliwęglanowej o wymiarach 2 x 1,4 m np. F-my Ramplex - Uwaga wymiary zdjąć z natury.	kpl	1.00	0.00	0.00
<b>Razem dział: WYMIANA DASZKU NAD WEJŚCIEM</b>						<b>0.00</b>
1.6		<b>WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH PRZY OKNACH STALOWYCH</b>				
44 d.1. 6	<b>KNR 4-01- 0535-0800</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	41.58	0.00	0.00
45 d.1. 6	<b>KNR 2-02- 0506-0201</b>	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy aluminiowej gr 1,00 mm - analogia	m <sup>2</sup>	41.58	0.00	0.00
<b>Razem dział: WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH PRZY OKNACH STALOWYCH</b>						<b>0.00</b>
1.7		<b>WYMIANA BRAMY W ELEWACJI SZCZYTOWEJ</b>				
46 d.1. 7	<b>KNR 2-02- 1206-0200</b>	Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow. do 13 m <sup>2</sup> - demontaż mnożnik do R i S = 0,4	m <sup>2</sup>	9.90	0.00	0.00
47 d.1. 7	<b>KNR 4-01- 0354-1000</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.90	0.00	0.00
48 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1205-01</b>	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe -ocieplane	m <sup>2</sup>	9.00	0.00	0.00
<b>Razem dział: WYMIANA BRAMY W ELEWACJI SZCZYTOWEJ</b>						<b>0.00</b>
<b>Razem dział: TERMORENOWACJA BUDYNKU G-31</b>						<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>TERMORENOWACJA BUDYNKU G-31</b>			
1.1		<b>WYKONANIE I KOSZT PRACY RUSZTOWAŃ</b>			
1	KNR 2-02-1610-0200	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m <sup>2</sup>		
1		(75+20)*2*12	m <sup>2</sup>	2280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2280.00</b>
2	ANALIZA d.1. WŁASNA	Koszt pracy rusztowań	m-g		
1		(6509+7920)/(12*0.82)	m-g	1466.361789	
				<b>RAZEM</b>	<b>1466.361789</b>
1.2		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ TERENU STYROPIANEM METODĄ LEKKĄ MOKRĄ</b>			
3	KNR 4-01-1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny - analogia	m <sup>2</sup>		
2		Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny - analogia 14*0.9	m <sup>2</sup>	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
4	KNR 0-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
2		73.76*13.3*2+19.7*13.95*2-6*1.2*7*21-5.67-65-9-1.2*2.1 glify	m <sup>2</sup>	1371.0560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.0560</b>
5	KNR 4-01-0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) -przyjęto 20% powierzchni uzupełnienie ścian	m <sup>2</sup>		
2		1371.056*0.2	m <sup>2</sup>	274.21120	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.21120</b>
6	KNR 0-23-2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
2		1371.056	m <sup>2</sup>	1371.0560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.0560</b>
7	KNR 0-23-2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
2		(73.76+19.7)*2	m	186.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.92</b>
8	KNR 0-23-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian w systemie np. WEBER SDO10	m <sup>2</sup>		
2		1371.056	m <sup>2</sup>	1371.0560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.0560</b>
9	KNR 0-23-2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
2		1371*4	szt.	5484.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5484.0000</b>
10	KNR 0-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach w systemie np. WEBER SDO 10	m <sup>2</sup>		
2		1371.056	m <sup>2</sup>	1371.0560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.0560</b>
11	KNR 0-23-2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży w systemie np. WEBER SDO 10	m <sup>2</sup>		
2		(1.2*2*96+5.98*96+1.2*2*51+5.98*51+1.51+2.05*2+2.41*10+1.51*2*10+2.41*9+0.8*2*9+0.8*3*7)*0.2	m <sup>2</sup>	268.932	
	korekta obmiaru	-0.002	m <sup>2</sup>	-0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.930</b>
12	KNR 0-23-2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach w systemie np. WEBER SDO 10	m <sup>2</sup>		
2		(1.2*2*96+5.98*96+1.2*2*51+5.98*51+1.51+2.05*2+2.41*10+1.51*2*10+2.41*9+0.8*2*9+0.8*3*7)*0.2	m <sup>2</sup>	268.932	
	korekta obmiaru	-0.002	m <sup>2</sup>	-0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.930</b>
13	KNR 0-23-2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym w systemie np. WEBER SDO 10	m		
2		(1.2*2*96+5.98*96+1.2*2*51+5.98*51+1.51+2.05*2+2.41*10+1.51*2*10+2.41*9+0.8*2*9+0.8*3*7)	m	1344.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.02*15	m	195.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1539.96</b>
14	KNR 0-17- d.1. 2609-0600 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej jednej warstwy siatki na ścianach - strefa cokołowa o wysokości 120 cm w systemie np. WEBER SDO 10 (73.76+19.7)*2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	224.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.30</b>
15	KNR 0-23- d.1. 0932-0100 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej np WEBER PG 221 SDO 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1639.9860	
		1371.056+268.93		<b>RAZEM</b>	<b>1639.9860</b>
16	KNR 0-23- d.1. 0932-0200 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr 1,5 mm np. WEBER SDO 10 TD 331 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome w kolorze nawiązującym do budynków wcześniej ocieplonych - analogia zużycie wg producenta 1371.056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1371.0560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.0560</b>
17	KNR 0-23- d.1. 0932-0400 2  korekta ob- miaru	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr 1,5 mm np. WEBER SDO 10 TD 331 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - w kolorze nawiązującym do budynków wcześniej ocieplonych - analogia zużycie wg producenta 268.932 -0.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	268.932 -0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.930</b>
18	KNR 4-01- d.1. 0108-0900 2  korekta ob- miaru	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 322.3985*0.015 0.004022	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.835978 0.004022	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.840000</b>
19	KNR 4-01- d.1. 0108-1000 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za 20 km Krotność = 20 4.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
20	ANALIZA d.1. WŁASNA 2	Koszt składowania odpadów na wysypisku 4.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.840</b>
<b>1.3</b>		<b>WYMIANA ŚLUSARKI OKIENNEJ</b>			
21	KNR 13-20- d.1. 0307-0101 3	Budynki szkieletowe - okna stalowe, demontaż okien bez względu na masę.  (96+51)*0.25	t t	36.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.75</b>
22	KNR 2-05 d.1. 1006-03 3	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 50 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę z płyt komorowych z poliwęglanu 25.005	t t	25.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.01</b>
23	d.1. 3	Dostawa konstrukcji stalowej j.w. 25.01	t t	25.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.01</b>
24	KNR 0-25- d.1. 0105-0100 3	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B  (180*6+882*1.18)*0.36+648*0.12*(0.15+0.1)*2+378*0.15*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	825.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>825.03</b>
25	KNR 0-25- d.1. 0103-0100 3	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych 825.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	825.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>825.03</b>
26	KNR 0-25- d.1. 0202-0109 3	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi EPOKSYKOR FC - gr. 100 mikro w 2 warstwach 825.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	825.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>825.03</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-25- d.1. 0202-0110 3	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwu- składnikowymi - EPOKSYKOR MIO gr 100 mikr  825.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  825.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>825.03</b>
28	KNR 0-25- d.1. 0202-0300 3	Malowanie jedna warstwą emalii poliuretanowej RADOPUR gr warstwy suchej 50 mikr  825.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  825.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>825.03</b>
29	KNR 4-03- d.1. 1009-0600 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym  1296	otw.  otw.	  1296.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1296.00</b>
30	KNR 4-03- d.1. 1016-0900 3	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w stropie HILTI HST-M12/20  1296	szt.  szt.	  1296.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1296.00</b>
31	KNR 2-02 d.1. 1407-05 3	Szklenie ram wystaw.stałych szkłem płaskim - pow.szyby do 6 m2 - analogia szklenie płytami poliwęglanowymi 4-komorowymi o współczynniku U=1,9 W/ mK z instalacją systemowych uszczelnień dolnych, górnych oraz listew docisko- wych. Szklenie z rusztowań mnożnik do R = 1,1 1054.87-1.2*1*94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  942.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>942.07</b>
32	kalulacja d.1. własna 3	Zamykanie kanałów w płycie poliwęglanowej  6*2*3*21	m  m	  756.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.00</b>
33	KNR 4-03- d.1. 1017-1000 3	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 5 mm w meta- lu listwy  2130/0.30	otw.  otw.	  7100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7100.00</b>
34	KNR 4-03- d.1. 1017-1000 3	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 5 mm w meta- lu ramy  7100	otw.  otw.	  7100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7100.00</b>
35	KNR 4-03- d.1. 1016-0500 3	Wkręcenie śrub metalowych r o śr.do 6 mm w ścianie I  7100	szt.  szt.	  7100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7100.00</b>
36	KNR 4-01- d.1. 0108-1900 3	Wywiezienie samochodami samowładowczymi szkła z rozbiórki na odległość do 1 km  1054.87*0.004*2 korekta ob- miaru 0.00104	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.43896 0.00104	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.44000</b>
37	KNR 0-19 d.1. 1024-02 3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie profil ciepły  1.2*1*94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.80</b>
38	KNR 4-01- d.1. 0108-2000 3	Wywiezienie samochodami samowładowczymi szkła z rozbiórki - za nast. 20 km Krotność = 20 8.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.44</b>
39	ANALIZA d.1. WŁASNA 3	Koszt składowania szkła z rozbiórki  8.44*1.7 korekta ob- miaru 0.002	t  t t	  14.348 0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.350</b>
<b>1.4</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
40	KNR 0-19 d.1. 0929-03 4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2  0.9*0.9*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.67</b>
41	KNR 0-19 d.1. 0929-11 4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2  2.5*1.7*10+2.5*1*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
<b>1.5</b>		<b>WYMIANA DASZKU NAD WEJŚCIEM</b>			
42	KNR 4-04 d.1. 0305-01 5	Rozebr. stropów żelbet.(plyt,belek,zeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 10 cm  2*1.4*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
43	KALKULA- d.1. CJA WŁAS- 5 NA 1	Dostawa i montaż nad wejściem daszku łukowego o konstrukcji aluminiowej z pokryciem z płyty poliwęglanowej o wymiarach 2 x 1,4 m np. F-my Ramplex - Uwaga wymiary zdjęć z natury.	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.6</b>		<b>WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH PRZY OKNACH STALOWYCH</b>			
44	KNR 4-01- d.1. 0535-0800 6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku  6*21*0.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.58</b>
45	KNR 2-02- d.1. 0506-0201 6	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy aluminiowej gr 1,00 mm - analogia  41.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.58</b>
<b>1.7</b>		<b>WYMIANA BRAMY W ELEWACJI SZCZYTOWEJ</b>			
46	KNR 2-02- d.1. 1206-0200 7	Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow.do 13 m2 - demontaż mnożnik do R i S = 0,4  3*3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
47	KNR 4-01- d.1. 0354-1000 7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.ponad 2 m2  3*3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
48	KNR-W 2-02 d.1. 1205-01 7	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe -ocieplane  3*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>