

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku 18 Opole (warsztat)  
ADRES INWESTYCJI : Opole ul Niemodlińska 88  
INWESTOR : 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA : UL. GEN. ANDERSA 4, 44-121 GLIWICE  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA : marzec 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT BUDYNKU NR 18</b>			
<b>1.1</b>		<b>REMONT DACHU-DACH WYŻSZEJ CZĘŚCI (HALA REMONTOWA)</b>			
1 d.1.1	KNR AT-05 1664-03	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
	25*2+15*2		m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	25.8*7.1*2		m <sup>2</sup>	366.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.360</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa.	m <sup>2</sup>		
	Krotność = 7		m <sup>2</sup>	366.360	
	poz.3			<b>RAZEM</b>	<b>366.360</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	<pas nadrynnowy> 25.8*0.3+<obróbki boczne dachu> 7.1*4*0.5		m <sup>2</sup>	21.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.940</b>
6 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
	poz.5		m <sup>2</sup>	21.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.940</b>
7 d.1.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej -pas nadrynnowy i obróbki wokół dachu	m <sup>2</sup>		
	poz.5		m <sup>2</sup>	21.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.940</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	3*2+6*2		m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	26*2		m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
	poz.10		m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-Uwaga zamawiający dodał współczynnik 2,0 do Robocizny -montażu rur spustowych z drabin sznurowych.	m		
	poz.9		m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13 d.1.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
	12		szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14 d.1.1	KNR-W 2 W0503-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową. Uwaga - papa podkładowa o parametrach nie gorszych niż G200, papa nawierzchniowa o parametrach nie gorszych niż PYE PV 250S5	m <sup>2</sup>		
	poz.3		m <sup>2</sup>	366.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.360</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Analogia. Wywóz do utylizacji zdemontowanej papy	m <sup>3</sup>		
	poz.3*0.005*8		m <sup>3</sup>	14.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.654</b>
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km . Analogia. Wywóz do utylizacji zdemontowanej papy	m <sup>3</sup>		
	Krotność = 14		m <sup>3</sup>	14.654	
	poz.15			<b>RAZEM</b>	<b>14.654</b>
17 d.1.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji papy	t		
	poz.3*0.005*8*1.1		t	16.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.120</b>
<b>1.2</b>		<b>REMONT ŚWIE TL IKÓ W DACHOWYCH WRAZ Z WYMIANĄ WYWIETRZNIKÓ W DACHOWYCH, WENTYLACJA (KOMINY WENTYLACYJNE DACHOWE) W IŁOŚCI 5 SZT.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1.2	0420-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR-W 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-papa nawierzchnio-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	W0503-01	wa termozgrzewalna PYE PV250 S5 3.2*10.2+6*(5.5*3.3)	m <sup>2</sup>	141.540	
				RAZEM	141.540
20	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach	otw.		
d.1.2	0203-06	murowanych o grub. 1/2 ceg. 5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1111-02	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-01	Szklenie zdejmowanych ram świetlików dachowych metalowych na kit podwój-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1107-08	ny szkłem płaskim walcowanym zbrojonym grubości 5-8 mm o powierzchni			
	z.sz. 5.3.	szyby do 0.5 m2 - ramy stare - powierzchnia ponad 1 do 5 m2 w jednym bu-			
	9911-02	dynku			
	z.sz. 5.3.				
	9911-05	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01	Uzupełnienie okirowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0.5 m2 w ra-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1109-06	mach metalowych	m <sup>2</sup>	49.440	
		6*1.2*5.2+10*1.2		RAZEM	49.440
24	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 280 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0116-04	udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	10.000	
		10		RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm	szt.		
d.1.2	0152-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z	szt.		
d.1.2	0515-07	blachy ocynkowanej	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
27	KNNR-W 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-papa nawierzchnio-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	W0503-01	wa termozgrzewalna PYE PV250 S5	m <sup>2</sup>	10.000	
		10		RAZEM	10.000
28	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do	szt.		
d.1.2	1214-01	0.5 m2	szt.	120.000	
		6*5*3+10*3		RAZEM	120.000
29	TZKNBK XV	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balus-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0545-01	trad) i wyrobów z żelaza	m <sup>2</sup>	25.900	
		6*5*0.2+3.2*2*6*0.3+10*2*0.2+3.3*2*0.3+120*1*0.02		RAZEM	25.900
30	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01	trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	25.900	
		poz.29		RAZEM	25.900
31	TZKNBK XV	Pomalowanie minią okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeli-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0546-01	wnych	m <sup>2</sup>	140.800	
		6*1.3+10*1.3+poz.28		RAZEM	140.800
32	TZKNBK XV	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub że-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0547-01	liwnych - pierwszy raz	m <sup>2</sup>	140.800	
		poz.31		RAZEM	140.800
33	TZKNBK XV	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub że-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0547-02	liwnych - drugi raz	m <sup>2</sup>	140.800	
		poz.31		RAZEM	140.800
<b>1.3</b>		<b>NAPRAWA ŻELBETOWYCH GZYMSÓW - SYSTEM NAPRAW PCC - NAPRAWA MIEJSCOWA</b>			
34	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.1.3	1611-02	12	kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR BC-02	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0207-05	poziomych i pionowych	m <sup>2</sup>	3.000	
		30*0.5*0.2		RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNR BC-02 0201-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1.3	KNR BC-02 0202-01	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych nie-malowanych poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1.3	KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych nie-malowanych 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.1.3	KNR BC-02 0205-05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej poz.39	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.1.3	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm poz.40	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.1.3	KNR BC-02 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.3	KNR BC-02 0210-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1.3	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.3	KNR BC-02 0212-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 10 mm ubytku Krotność = 4 poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1.3	KNR BC-02 0213-01	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach poziomych poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.1.3	KNR BC-02 0213-02	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.3	KNR BC-02 0214-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS i ASOCRET-P/FS - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe z betonów monolitycznych poz.37+poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.1.3	KNR BC-02 0215-01	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową ASOCRET-BS2 i cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie pionowe 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.3	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową ASOCRET-BS2 i cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie sufitowe poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.1.3	KNR BC-02 0217-01	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą ASOCRET VM-K30 o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- lość 15 km poz.35*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.030	
				RAZEM	0.030
<b>1.4</b>		<b>NAPRAWA I UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ ZNAPRAWĄ PĘKNIĘTEJ ŚCIANY</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Rusztowanie - w celu naprawy skorodowanych tynków</b>			
53 d.1.4 .1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m  24	kol. kol.	 24.000	
				RAZEM	24.000
<b>1.4.2</b>		<b>Wykonanie naprawy zarysowania muru</b>			
54 d.1.4 .2	analiza indy- widualna	Wykonanie kotew wklejanych do naprawy zarysowania murów (np. Helifix) wg standardu CS05. W Materiałach uwzględniono np. 1 szt po 1m Helibar / 1kpl oraz Helibond 0,56 l / 1 kpl. Przez 1 kpl należy rozumieć np. wg systemu Helifix - 1 m Helibar na 0,56 l kotwy Helibond. Pręt należy mocować na ścianie co około 30 cm. 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
55 d.1.4 .2	KNR 4-01 0307-03	Przemurowanie ciągle pekniec przy uzyciu zaprawy cementowej w scianach z cegiel grubosci 1 1/2 cegly na zaprawie cementowo-wapiennej  10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.1.4 .2	KNR 4-01 0308-05	Naprawa uszkodzonych miejsc w scianach o powierzchni do 0,50m2  8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
57 d.1.4 .2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie scianek lub zamurowan otworów w scianach z cegly na zaprawie cementowo-wapiennej  0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	
				RAZEM	0.300
58 d.1.4 .2	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				RAZEM	200.000
59 d.1.4 .2	KNR 4-01 0705-01 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu  40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
60 d.1.4 .2	KNR 19-01 0819-05	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm  80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
61 d.1.4 .2	KNR 2-02 0907-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  poz.58+poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				RAZEM	240.000
62 d.1.4 .2	KNR 2-02 0907-04	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie  poz.59+poz.58+57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.000	
				RAZEM	297.000
63 d.1.4 .2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleglosc do 1km  poz.58*0.03+poz.57+0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.700	
				RAZEM	6.700
64 d.1.4 .2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km Krotność = 19 poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.700	
				RAZEM	6.700
65 d.1.4 .2	analiza indy- widualna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku  poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.700	
				RAZEM	6.700
<b>1.5</b>		<b>WYKONANIE NAPRAWY COKOŁU - NAPRAWA MIEJSCOWA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.5	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm. Uzupełnienie uszkodzonych płytek cokołu. Wymiana miejscowa dlatego Rx2 50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>1.6</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
67 d.1.6	KNR 0-19 0929-11	Analogia. Wymiana okien stalowych na okna PCV o współczynniku przynikania ciepła $U_{max}=0,9[W(m^2K)]$ Okna pojedyncza: pakiet szybowy dwukomorowy np.: 4HT-St12Ar-4-St12Ar-4T $(1,7*2,05)*(7+3+4+30)+2*1*2,05$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	157.440	
				RAZEM	157.440
68 d.1.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko. Analogia demontaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych $1,7*(46+46)$	m		
			m	156.400	
				RAZEM	156.400
69 d.1.6	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł. W M dopisać podokiennik z blachy powlekanej $7+3+4+2+30$	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
70 d.1.6	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł. W M dopisać podokiennik wewnętrzny konglomerat $7+3+4+2+30$	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
71 d.1.6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
72 d.1.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia. Analogia Montaż drzwi wewnętrznych PCV wraz z ościeżnicą, Drzwi z zamkiem i kompletem okuć. $1*2*21+7*1,6*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.400	
				RAZEM	64.400
73 d.1.6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> -drzwi zewnętrzne 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74 d.1.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia. Analogia Montaż drzwi wewnętrznych PCV o współczynniku przynikania ciepła $U_{max}=0,9[W(m^2K)]$ wraz z ościeżnicą, Drzwi z zamkiem i kompletem okuć. Drzwi z naświetlem. Kolor biały. $1,6*3,4*5+2*1,7*2,05$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.170	
				RAZEM	34.170
75 d.1.6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> -drzwi zewnętrzne 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76 d.1.6	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. Analogia. Ościeżnice do bram stalowych o wym 3x3,4m 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77 d.1.6	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe. Zastosować bramy wjazdowe rozwieralne dwuskrzydłowe, stalowe manualne, garażowe na ramie stalowej, z odbojami zewnętrznymi, zamkiem, malowane proszkowo, ocieplone. Jedno ze skrzydeł bramy wyposażać w zamek z wkładką i klamką, drugie ryglowane. $3*3,4*12$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122.400	
				RAZEM	122.400
78 d.1.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km- wywóz starych okien 0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
79 d.1.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-wywóz starych okien Krotność = 19 0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
80 d.1.6	kalk. własna	Opłata za składowanie starych okien i drzwi na wysypisku 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.7</b>		<b>Fasada szklana w części hali remontowej (elewacja wschodnia i zachodnia)</b>			
81 d.1.7	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 12	kol.		
			kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
82 d.1.7	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25*3+25*2	m <sup>2</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
83 d.1.7	KNR 4-01 1107-08 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-05	Szklenie zdejmowanych ram świetlików dachowych metalowych na kit podwójny szkłem płaskim walcowanym zbrojonym grubości 5-8 mm o powierzchni szyby do 0.5 m <sup>2</sup> - ramy stare - powierzchnia ponad 1 do 5 m <sup>2</sup> w jednym budynku	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
84 d.1.7	TZKNBK XV 0546-01	Pomalowanie minią okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
85 d.1.7	TZKNBK XV 0547-01	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
86 d.1.7	TZKNBK XV 0547-02	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - drugi raz	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
<b>1.8</b>		<b>Drabinka zewnętrzna z kabląkiem</b>			
87 d.1.8	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.1.8	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabląkiem o długości ponad 4 m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.1.8	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych. Demontaż drabinki.	szt.prz ec.		
		5	szt.prz ec.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>1.9</b>		<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW WRAZ Z OPASKĄ WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - izolacja fundamentów</b>			
90 d.1.9 .1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		(23*2+76*2)*1*0.15	m <sup>3</sup>	29.700	
				RAZEM	29.700
91 d.1.9 .1	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(23*2+76*2)*1	m <sup>2</sup>	198.000	
				RAZEM	198.000
92 d.1.9 .1	KNR 1 0301-01	Wykopy w gruncie kategorii I-II z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
		(23*2+76*2)*1*1.5+1.5*(20+10+11)	m <sup>3</sup>	358.500	
				RAZEM	358.500
93 d.1.9 .1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(23*2+76*2)*1.5+1.5*(20+10+11)	m <sup>2</sup>	358.500	
				RAZEM	358.500
94 d.1.9 .1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		poz.93	m <sup>2</sup>	358.500	
				RAZEM	358.500
95 d.1.9 .1	analiza indywidualna	Montaż listwy dociskowej z blachy powlekanej /M- listwa dociskowa 1,05, dyble 3, silikon dekarSKI 0,08dm <sup>3</sup> /	mb		
		(76*2+23*2)	mb	198.000	
				RAZEM	198.000
96 d.1.9 .1	KNR-W 2-02 0504-02	PA Izolacja fundamentów papą termozgrzewalną (papa o parametrach G200 S4)	m <sup>2</sup>		
		poz.93	m <sup>2</sup>	358.500	
				RAZEM	358.500
97 d.1.9 .1	KNR AT-25 0103-02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		poz.95	m	198.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	198.000
98 d.1.9 .1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.92	m <sup>3</sup>	358.500	
				RAZEM	358.500
99 d.1.9 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		poz.92	m <sup>3</sup>	358.500	
				RAZEM	358.500
100 d.1.9 .1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	198.000	
				RAZEM	198.000
101 d.1.9 .1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	198.000	
				RAZEM	198.000
102 d.1.9 .1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		0.5*(76*2+23*2)	m <sup>2</sup>	99.000	
				RAZEM	99.000
103 d.1.9 .1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		76*2+25*2	m	202.000	
				RAZEM	202.000
104 d.1.9 .1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
105 d.1.9 .1	kalk. własna	Kalkulacja własna. Wykonanie umocnienia wykopu na czas wykopu. Wykop prowadzony w odcinkach 5m.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.1.9 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
		poz.90+poz.91*0.15	m <sup>3</sup>	59.400	
				RAZEM	59.400
107 d.1.9 .1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		poz.106	m <sup>3</sup>	59.400	
				RAZEM	59.400
108 d.1.9 .1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.107	m <sup>3</sup>	59.400	
				RAZEM	59.400
<b>1.10</b>	<b>45233120-6</b>	<b>WYKONANIE PRZEŁOŻENIA KOSTKI GRANITOWEJ WRAZ Z WYMIANĄ PODBUDOWY</b>			
109 d.1.1 0	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej. Analogia Rozbiórka kostki granitowej do ponownego montażu. RX2 ze względu na trudność wykonania 70*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	420.000	
				RAZEM	420.000
110 d.1.1 0	analiza indywidualna	Odczyszczenie kostki granitowej, przygotowanie do ponownego montażu wraz z środkiem impregnacyjnym	m <sup>2</sup>		
		poz.109	m <sup>2</sup>	420.000	
				RAZEM	420.000
111 d.1.1 0	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.109*0.2	m <sup>3</sup>	84.000	
				RAZEM	84.000
112 d.1.1 0	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.109*0.1	m <sup>3</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.1 0	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.000	 420.000
114 d.1.1 0	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.000	 420.000
115 d.1.1 0	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.000	 420.000
116 d.1.1 0	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.000	 420.000
117 d.1.1 0	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV poz.111	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.000	 84.000
118 d.1.1 0	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.111	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.000	 84.000
119 d.1.1 0	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej-kostka przed budynkiem. Analogia Wykonanie przełożenia kostki granitowej. Rx2 ze względu na trudność zadania do wykonania 200+5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	 225.000
120 d.1.1 0	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.118	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.000	 84.000
121 d.1.1 0	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km Krotność = 14 poz.118	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.000	 84.000
122 d.1.1 0	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.121	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.000	 84.000
1.11		<b>NAPRAWA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH WRAZ Z MALOWANIEM</b>			
123 d.1.1 1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 50	kol. kol.	 50.000	 50.000
124 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
125 d.1.1 1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  (76*3+6*19+10*6+4.5*6+7.7*2+12.8*10+2.4*8+4.6*4+5.2*4+6.2*2)*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1157.760	 1157.760
126 d.1.1 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - parter+miejscowe skucie 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	 250.000
127 d.1.1 1	analiza indywidualna	Wykonanie dylatacji pomiędzy stalową konstrukcją nośną a ścianami działowymi- wypełnienie przestrzeni materiałem trwale plastycznym.  (17+34+7)	kpl. kpl.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.1 1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
129 d.1.1 1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
130 d.1.1 1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
131 d.1.1 1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
132 d.1.1 1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach-miejscowo	m <sup>2</sup>		
		(76*3+6*19+10*6+4.5*6+7.7*2+12.8*10+2.4*8+4.6*4+5.2*4+6.2*2)*4.2+76*4.2*0.2+76*25	m <sup>2</sup>	4665.280	
				RAZEM	4665.280
133 d.1.1 1	KNR 7-12 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych-lamperia. Analogia Malowanie pokostem	m <sup>2</sup>		
		poz.125	m <sup>2</sup>	1157.760	
				RAZEM	1157.760
134 d.1.1 1	KNR 7-12 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych-lamperia	m <sup>2</sup>		
		poz.125	m <sup>2</sup>	1157.760	
				RAZEM	1157.760
135 d.1.1 1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	4665.280	
				RAZEM	4665.280
136 d.1.1 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.135	m <sup>2</sup>	4665.280	
				RAZEM	4665.280
137 d.1.1 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba kolor krzemianowa	m <sup>2</sup>		
		poz.135	m <sup>2</sup>	4665.280	
				RAZEM	4665.280
<b>1.12</b>		<b>ODCZYSZCZENIE KONSTRUKCJI STALOWEJ WRAZ Z MALOWANIEM</b>			
138 d.1.1 2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		50	kol.	50.000	
				RAZEM	50.000
139 d.1.1 2	KNR-W 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		17*27*1.2+13*76*0.7+12*8*1+12*3.4*1+17*3+17*4+100	m <sup>2</sup>	1598.200	
				RAZEM	1598.200
140 d.1.1 2	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		poz.139	m <sup>2</sup>	1598.200	
				RAZEM	1598.200
141 d.1.1 2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie-zabezpieczenie konstrukcji stalowej. UWAGA farba anty-korozyjna na powierzchniach stalowe NP. ELASTOMETAL	m <sup>2</sup>		
		poz.139	m <sup>2</sup>	1598.200	
				RAZEM	1598.200
<b>1.13</b>		<b>Wypompowanie wody z kanałów za pomocą pomp. Osuszanie pomieszczeń za pomocą osuszaczy powietrza.</b>			
142 d.1.1 3	analiza indywidualna	Wypompowanie wody z kanałów za pomocą pomp. Osuszanie pomieszczeń za pomocą osuszaczy powietrza - pomieszczenia z kanałami naprawczymi	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.1.1 3	analiza indywidualna	Wypompowanie wody z kanałów za pomocą pomp. Osuszanie pomieszczeń za pomocą osuszaczy powietrza - pomieszczenia piwnic	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.1.1 3	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-ściany - przyjęto 30% powierzchni ścian (10.1*4+11.7+9.9+23+11.7+5.1+2*2)*2.9+10.1*23.1+5.1*11.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  599.800	
				RAZEM	599.800
145 d.1.1 3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  599.800	
				RAZEM	599.800
146 d.1.1 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - farba kolor krzemianowa poz.144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  599.800	
				RAZEM	599.800
147 d.1.1 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.145*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.994	
				RAZEM	17.994
148 d.1.1 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.147	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.994	
				RAZEM	17.994
149 d.1.1 3	kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.147	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.994	
				RAZEM	17.994