

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku magazynowego nr 78  
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie k. Namysłowa  
INWESTOR : 2 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA : ul. Obornicka 100-102, 50-984 Wrocław  
BRANŻA : budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha  
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2022 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wycena prac związanych z remontem dachu budynku magazynowego nr 78 na terenie kompleksu wojskowego w Jastrzębiu k/Namysłowa.

Przewidywany zakres robót:

1. Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu z płyt suprema
2. Rozbiórka izolacji dachu z płyt suprema z wierzchnią warstwą szlichty cementowej
3. Wymiana zagrzybiałych desek deskowania pełnego dachu
4. Wymiana desek podbitki okapu
5. Impregnacja preparatami przeciwgrzybicznymi i ppoż konstrukcji drewnianej dachu i deskowania
6. Wykonanie izolacji przeciwwodnej z foli paroizolacyjnej i paroprzepuszczalnej na dachu
7. Wykonanie ocieplenia dachu wełną mineralną gr. 5 cm
8. Wymiana kominków wentylacyjnych na dachu (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac)
9. Wykonanie pokrycia dachu z blachy trapezowej powlekanej (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac)
10. Wymiana rynien i rur spustowych
11. Wymiana obróbek blacharskich pasów podrynnowych i nadrynnowych oraz bocznych (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac)
12. Wymiana instalacji odgromowe naprężanej
13. Montaż nawiewu wentylacji grawitacyjnej z kanału o przekroju kwadratowym typu Z wykonanego z blachy ocynkowanej. Otwory wlotowe i wylotowe zabezpieczone kratami
14. Wykonanie opaski wokół budynku szerokości 2,0 m
15. Wykonanie instalacji oświetleniowej i zasilającej gniazda
16. Naprawy tynków i malowanie ścian, słupów i podciągów w magazynie
17. Naprawy tynków i malowanie ścian rampy i elewacji
18. Wymiana okien w tym 4 szt uchylne, malowanie drzwi i krat

W kosztorysie niektóre obmiary przyjęto szacunkowo. Dokładna ilość określona zostanie powykonawczo i potwierdzona przez Zamawiającego.

Przed wykonaniem oferty Oferent może przeprowadzić wizję lokalną.

Zakres prac i rozwiązania techniczne należy zatwierdzić u Zamawiającego.

Materiały z rozbiórki należy przekazać na wysypisko i przedstawić Zamawiającemu dokument przejścia odpadu, zdemontowane elementy po uzgodnieniu z kierownikiem SOI co do ich przydatności przekazać Zamawiającemu lub nieprzydatne elementy przekazać jako odpad do utylizacji. Zdemontowane elementy stalowe przekazać protokolarnie do SOI.

Koszt utylizacji odpadów budowlanych powstałych w wyniku prowadzenia robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną (ujęte w kosztach ogólnych).

Postawa opracowania Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. 2021 poz. 2458

ZAKRES PRAC UZGODNIONO Z UŻYTKOWNIKIEM

.....  
(podpis użytkownika)

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe pokrycia dachu</b>			
1	SST-d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 19.60*8.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 325.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>325.360</b>
2	SST-d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 325.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>325.360</b>
3	SST-d.1	KNR 4-02 0234-11 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	SST-d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19.60*2	m m	 39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
5	SST-d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.50*4	m m	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	SST-d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 19.60*0.35*2+8.50*0.30*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.920</b>
7	SST-d.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie ocieplenia dachu drewnianego z płyt wiórowo-cementowych łącznie z zerwaniem szlichty cementowej poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 325.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>325.360</b>
8	SST-d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji poz.1*0.03 poz.7*0.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.761 29.282	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.043</b>
<b>2</b>			<b>Roboty murowe</b>			
9	SST-d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla czerpni kanałów typu Z 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	SST-d.2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 10	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	SST-d.2	KNR 2-17 0101-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 1000 mm - kanały nawiewne typu Z z kratami na obu końcach 0.25*4*(0.25+2.00+0.25)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>			<b>Roboty ciesielskie</b>			
12	SST-d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 45% powierzchni dachu poz.1*45%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146.412	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.412</b>
13	SST-d.3	KNR 4-01 0410-04	Wymiana deskowania okapu z desek profilowanych o grubości 25 mm na styk lakierowanych (0.50+0.40)*19.60*2 0.50*0.45*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.280 0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.180</b>
14	SST-d.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie końców wiązarów przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 2.50*4	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	SST-d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji poz.12*0.025 poz.13*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.660 0.905	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.565</b>
16	SST-d.3 B-03	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desekowania dachu metodą smarowania preparatami solowymi - dwustronna poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>325.360</b>
17	SST-d.3 B-03	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja ogniochronna grzybobójcza wiązarów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi 14.50*16*2<wiązary>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	464.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>464.000</b>
18	SST-d.3 B-03	KNR 4-01 0614-08 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, bali i krawędziaków metodą smarowania - każde następne poz.17+poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	789.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>789.360</b>
19	SST-d.3 B-03	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej okapowej 19.60*2	m m	39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
<b>4</b>			<b>Izolacja i pokrycie dachu</b>			
20	SST-d.4 B-04	KNNR-W 2 W0601-02 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>325.360</b>
21	SST-d.4 B-04	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż łąt dystansowych 40x60 mm w rozstawie na szerokość wełny mocowanych do desekowania za pomocą kątowników ciesielskich dla ułożenia wełny mineralnej 32*8.30*2	m m	531.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>531.200</b>
22	SST-d.4 B-04	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm (np. Rockwool Rockmin Plus) poziome na sucho poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>325.360</b>
23	SST-d.4 B-04	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach z wywinieciem na ogniomur - rozstaw kontrłat 0,61 m poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>325.360</b>
24	SST-d.4 B-03	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>325.360</b>
25	SST-d.4 B-04	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac) 19.60*0.20*2<pas podrynnowy> 19.60*0.35*2<pas nadrynnowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.840 13.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.560</b>
26	SST-d.4 B-04	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki boczne dachu (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac) 8.30*0.30*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.960</b>
27	SST-d.4 B-04	KNR 0-15 0522-09	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 195 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 61 cm (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac). Blacha wysokość profilu min. 35 mm, grubość min. 0,70 mm poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>325.360</b>
28	SST-d.4 B-04	KNR 0-15II 0521-02 analogia	Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac) 19.60	mb mb	19.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
29	SST-d.4 B-04	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.4	m m	39.200	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
30	SST-d.4 B-04	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	SST-d.4 B-04	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.5	m m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
32	SST-d.4 B-04	KNR 2-17 0143-02 analogia	Kominki wentylacyjne dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej mm (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac) z zabezpieczeniem otworu w magazynie kratą 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
33	SST-d.5 B-05	kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej instalacji odgromowej (metryka urządzenia piorochronnego + rysunki powykonawcze + protokoły pomiarów, odbiorów robót ulegających zakryciu + certyfikaty + deklaracje zgodności + aprobaty techniczne + oświadczenia na wyroby jednostkowe na zamontowane materiały). 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	SST-d.5 B-05	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 150.00	m m	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
35	SST-d.5 B-05	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 26.00	m m	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
36	SST-d.5 B-05	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 8	szt. szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	SST-d.5 B-05	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 15	szt. szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
38	SST-d.5 B-05	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	SST-d.5 B-05	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	SST-d.5 B-05	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar pomiar	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	SST-d.5 B-05	kalk. własna	Demontaż i powtórny montaż połączenie stalowych elementów bram i krat z instalacją odgromową obwodowym płaskownikiem stalowym dla robót elewacyjnych 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>			<b>Opaska</b>			
42	SST-d.6 B-06	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (19.60+3.40*2+8.30*2)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
43	SST-d.6 B-06	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
44	SST-d.6 B-06	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 200 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(19.60+3.40*2+8.30*2)*2.00	m <sup>2</sup>	86.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
45	SST-d.6 B-06	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej i zaprawie cementowej przy elewacji frontowej i tylnej 2.00*4	m		
				m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
46	SST-d.6 B-06	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III z wykopów 40.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>7</b>			<b>Elewacja</b>			
47	SST-d.7 B-01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przyropy 0.80*0.63*1.20*(2+3+2)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.234</b>
48	SST-d.7 B-01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto ok. 60% (19.60+3.40+3.43+15.40*2)*0.50<cokół> A (obliczenia pomocnicze)  (12.80*1.20+3.90*0.80*2)<rampa> B (obliczenia pomocnicze)  ((19.60*2+15.40*2)*3.00+0.50*15.40*2.00*2)<ściany> -(2.07*2.05*2+1.51*0.85*(4+7+4+3))<okna i bramy> (1.51*2+0.85*2)*0.15*(4+7+4+3)<ościeża> C (obliczenia pomocnicze)  poz.A*100% poz.B*10% poz.C*10%	m <sup>2</sup>		
					28.615	
					=====	
					28.615	
					21.600	
					=====	
					21.600	
					240.800	
					-31.590	
					12.744	
					=====	
					221.954	
				m <sup>2</sup>	28.615	
				m <sup>2</sup>	2.160	
				m <sup>2</sup>	22.195	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.970</b>
49	SST-d.7 B-01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji  poz.48*0.03	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.589	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.589</b>
50	SST-d.7 B-11	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - odtworzenie przypor  poz.47	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.234</b>
51	SST-d.7 B-08	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych - przyjęto ok. 15% ścian poz.48*15%	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.946	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.946</b>
52	SST-d.7 B-08	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> metodą smarowania poz.51	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.946	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.946</b>
53	SST-d.7 B-08	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - cokół, ściany poz.48A*100% poz.48C*10%	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	28.615	
				m <sup>2</sup>	22.195	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.810</b>
54	SST-d.7 B-08	KNR 2-02 0901-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m <sup>2</sup> .  poz.48B*10%	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
55	SST-d.7 B-08	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach poz.48C*90%	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	199.759	
					<b>RAZEM</b>	<b>199.759</b>
56	SST-d.7 B-04	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej powlekaniej - obróbka nad cokół (19.60+3.40+3.43+15.40*2)*0.15	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.585	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.585</b>
57	SST-d.7 B-09	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją  poz.48A poz.48C poz.48B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.615 221.954 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>272.169</b>
58	SST-d.7 B-09	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji (kolor zielony mat RAL6020 lub inny ustalony przez Zamawiającego) poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.169	
					<b>RAZEM</b>	<b>272.169</b>
59	SST-d.7 B-09	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych (kolor zielony mat RAL6020 lub inny ustalony przez Zamawiającego) 1.65*1.00*(4+7+4+3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
60	SST-d.7 B-09	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi wejściowe (kolor zielony mat RAL6020 lub inny ustalony przez Zamawiającego) 2.06*2.07*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.528	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.528</b>
<b>8</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
61	SST-d.8 B-07	analiza indywidualna	Wykonanie projektu wewnętrznej instalacji oświetleniowej i gniazd wtyczkowych (230V, 400V), rozdzielnic i złącza kablowego. Projekt powinien zawierać: - projekt budowlano-wykonawczy branży elektrycznej (instalacji oświetleniowej z doбором ilości opraw, instalacji zasilającej gniazda 230V, instalacji siłowej 400V, wyłącznika ppoż) - schematy rozdzielnic Projekt należy uzgodnić z: - rzeczoznawcą ppoż (o uzgodnieniu należy powiadomić Delegaturę Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej) - rzeczoznawcą BHP - inspektorem ds. elektrycznych-2 WOG Wrocław - inspektorem ds. elektrycznych-Mistrz SOI Jastrzębie - użytkownikiem-JW Jastrzębie 1	kpl            kpl	            1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	SST-d.8 B-07	KNR-W 4-03 0303-04 analogia	Montaż tablic bezpiecznikowych na cegle - ilość zabezpieczeń dostosować do nowych obwodów oświetleniowych i gniazd wtyczkowych. Zasilanie tablicy z istniejącego złącza kablowego 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	SST-d.8 B-07	analiza indywidualna	Wykonanie wewnętrznej instalacji oświetleniowej, instalacji zasilającej gniazda 230V, instalacji siłowej 400V. Instalacja natynkowa w korytach i rurkach instalacyjnych na suficie i podtynkowa na ścianach. Instalacja oświetleniowa podstawowego (oprawa LED) podzielona na dwie sekcji włączane włącznikami przy bramach dla normalnego oświetlenia min 150 lx Instalacja oświetlenia awaryjnego - oprawy oświetleniowe awaryjnego dające możliwość opuszczenia obiektu w razie zagrożenia i jednoczesnego zaniku napięcia wyposażone w elektroinwertery 2h, zapewniające oświetlenie drogi ewakuacyjnej w osi na poziomie min 1lx, poza osi w obszarze drogi ewakuacyjnej na poziomie 0,5lx. Instalacji zasilającej gniazda 230V, instalacji siłowej 400V - 2 zestawy gniazd (2x230V+1x400V 16A) 1	kpl.           kpl.	           1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	SST-d.8 B-07	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	kpl pomiar.  kpl pomiar.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	SST-d.8 B-07	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	kpl pomiar.  kpl pomiar.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	SST-d.8 B-07	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	kpl pomiar.  kpl pomiar.	  1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	SST-d.8 B-07	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl pom. kpl pom.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>			<b>Roboty malarskie wewnątrz</b>			
68	SST-d.9 B-09	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (18.81*2+14.61*2)*3.00<ściany> -(2.07*2.05*2+1.51*0.85*(4+7+4+3))<okna i bramy> (2.07+2.05*2)*0.40*2+(1.51*2+0.85*2)*0.15*(4+7+4+3)<ościeża> 18.81*(0.42*2+0.50*2)<podciąg> 2.48*(0.42*2+0.40*2)*2<słupy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.520 -31.590 17.680 34.610 8.134	
					<b>RAZEM</b>	<b>229.354</b>
69	SST-d.9 B-08	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.68*5%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.468	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.468</b>
70	SST-d.9 B-08	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.468	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.468</b>
71	SST-d.9 B-08	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> metodą smarowania poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.468	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.468</b>
72	SST-d.9 B-08	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - przymocowanie odspojonego katownika na słupie 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	SST-d.9 B-09	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	229.354	
					<b>RAZEM</b>	<b>229.354</b>
74	SST-d.9 B-09	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. Ościeża bram, słupy i podciąg pomalować w żółto czarne pasy poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	229.354	
					<b>RAZEM</b>	<b>229.354</b>
<b>10</b>			<b>Wymiana okien, drabina</b>			
75	SST-d.10 B-01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - okna 14+4	szt. szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
76	SST-d.10 B-01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji poz.75*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
77	SST-d.10 B-10	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien stałych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> . Kolor biały, szyby zwykłe 4/16/4 z folią mleczną. Nawietrzaki okienne mechaniczne białe z okapem montowane od środka, sterowane ręcznie z możliwością ustawienia przysłony w min jednej z dwóch pozycji otwarcia. Przepływ powietrza przy max otwartej przysłonie 35 m <sup>3</sup> /h przy 10 Pa. 1.51*0.85*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.969	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.969</b>
78	SST-d.10 B-10	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> . Kolor biały, szyby zwykłe 4/16/4 z folią mleczną. Nawietrzaki okienne mechaniczne białe z okapem montowane od środka, sterowane ręcznie z możliwością ustawienia przysłony w min jednej z dwóch pozycji otwarcia. Przepływ powietrza przy max otwartej przysłonie 35 m <sup>3</sup> /h przy 10 Pa. Otwieranie z poziomu posadzki 1.51*0.85*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.134	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.134</b>
79	SST-d.10 B-10	KNR 2-02 1213-04	Systemowe drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 4.50	m m	4.500	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>