

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kody CPV: 45000000-7, 45262520-2, 45262521-9, 45262522-6, 45421000-4, 45452100-1, 45453000-7,
45454000-4, 45454100-5
ADRES INWESTYCJI : 81-225 GDYNIA UL. MORSKA 81-87
INWESTOR : UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI, 81-225 GDYNIA UL. MORSKA 81-87
DATA OPRACOWANIA : 2024-04-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-04-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie elewacji budynku H - etap III					
1		Elewacja H/ E1 i H/ E5			
1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku 0.45*20.31*2	m ² m ²	 18.279	
				RAZEM	18.28
1.2	KNR 19-01 0542-06	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej, w rozwinięciu ponad 40 cm- ANALOGIA: blacha tytanowo-cynkowa 18.28	m ² m ²	 18.280	
				RAZEM	18.28
1.3	KNP 2 0502- 0201 demontaż krat okien- nych	Cięcie mechaniczne stali płaskiej 3*2*2	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.00
1.4	KNR 19-01 0832-04 okna drzwi	Zabezpieczenie stolarki folią 1.80*(2.55*2+0.90*4)+2.80*0.90*2 3.05*3.35	m ² m ² m ²	 20.700 10.218	
				RAZEM	30.92
1.5		Demontaż elementów stalowych z elewacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.00
1.6	KNR 19-01 0828-02 powierzchnia ściany cegla- nej korekta ob- miaru	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym 20.31*10.21-1.80*10.21*2+2.80*10.21 1.50*20.31 0.01	m ² m ² m ² m ²	 199.197 30.465 0.010	
				RAZEM	229.67
1.7	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach 1.80*10.21*2+2.80*10.21-30.92	m ² m ²	 34.424	
				RAZEM	34.42
1.8	TZKNC 6 0101-0101	Oczyszczenie wstępne 229.67+34.42	m ² m ²	 264.090	
				RAZEM	264.09
1.9	KNR BC 2 0127-02	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne- przyjęto 10% pow. ścian 26.41	m ² m ²	 26.410	
				RAZEM	26.41
1.10	KNR BC 2 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża- przyjęto 10% pow. ścian 26.41	m ² m ²	 26.410	
				RAZEM	26.41
1.11	KNR BC 2 0204-11	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, pionowe 264.09	m ² m ²	 264.090	
				RAZEM	264.09
1.12	KNR BC 2 0130-02	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa, mechanicznie przez natrysk- UWAGA: bez "M" 34.42	m ² m ²	 34.420	
				RAZEM	34.42
1.13		Mat. "M"- preparat do gruntowania (nakład 1,0kg/m2) 34.42	kg kg	 34.420	
				RAZEM	34.42
1.14	ZKNR C 1 0409-01	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2. ANALOGIA: uzupełnienie ubytków w cegle- UWAGA: bez "M" 229.67*0.10	m ² m ²	 22.967	
				RAZEM	22.97
1.15		Mat. "M"- zaprawa naprawcza (nakład 5kg/m2) 22.97*5	kg kg	 114.850	
				RAZEM	114.85
1.16	ZKNR C 1 0409-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2- UWAGA: bez "M" 34.42	m ² m ²	 34.420	
				RAZEM	34.42
1.17		Mat. "M"- tynk podkładowy zbrojony włóknem szklanym (nakład 10kg/m2) 344.2	kg kg	 344.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	344.20
1.18	ZKNR C 1 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ² - UWAGA: bez "M" 34.42	m ² m ²	 34.420	
				RAZEM	34.42
1.19	ZKNR C 1 0410-07	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, pogrubienie tynku o 1 cm, na ścianach. ANALOGIA: dodatek za "grzebieniowanie" tynku. UWAGA: bez "M" 34.42	m ² m ²	 34.420	
				RAZEM	34.42
1.20		Mat. "M"- tynk silikatowy (np. Indusil firmy Keim barwionego w masie, nakład 3,3kg/m ²) 34.42*3.3	kg kg	 113.586	
				RAZEM	113.59
1.21	TZKNC 6 0103-04	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 229.67*0.15*10 założono 10% powierzchni	dm ² dm ²	 344.505	
				RAZEM	344.51
1.22	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym 229.67	m ² m ²	 229.670	
				RAZEM	229.67
1.23	KNR BC 2 0129-06	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, natrysk 229.67	m ² m ²	 229.670	
				RAZEM	229.67
1.24		Renowacja drewnianych drzwi wejściowych: usunięcie starej powłoki malarskiej z bezbarwnego lakieru, szlifowanie powierzchni, flekowanie, szpachlowanie, malowanie farbą laserunkową 3.00*3.30*2	m ² m ²	 19.800	
				RAZEM	19.80
1.25	KNR BC 2 0124-0502	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne. ANALOGIA: scalenie kolorystyczne 229.67	m ² m ²	 229.670	
				RAZEM	229.67
1.26		Stal na wykonanie krat ozdobnych 7.85*5*1.80*2.50*2	kg kg	 353.250	
				RAZEM	353.25
1.27	TZKNBK 22 0007-02	Krata ozdobna. Ramka z płaskownika, elementy w kształcie "X" 1.80*2.50*2	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.00
1.28	KNR 7-12 0108-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni C, konstrukcje kratowe 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.00
1.29	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.00
1.30	KNR 7-12 0201-0203	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa tiksotropowa Krotność = 2 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.00
1.31	KNR 7-12 0210-0201	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.00
1.32	KNR 23-01 0913-0701	Spawanie łukowe doczołowe 3*2*2	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.00
1.33		Wywóz i utylizacja gruzu składowanego w kontenerach 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.00
1.34		Montaż i demontaż rusztowań fasadowych z siatką ochronną 10.21*20.31	m ² m ²	 207.365	
				RAZEM	207.37
1.35		Koszt najmu rusztowania 207.37	m ² m ²	 207.370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	207.37
1.36	KNR 2-02 1613-0301	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) 207.37	m ² m ²	207.370	
				RAZEM	207.37
2	Elewacja H/ E2				
2.1	KNR-W 4-01 0545-08 parapety gzysms	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysmsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku (1.60*16+1.20)*0.25 0.50*25.40	m ² m ² m ²	6.700 12.700	
				RAZEM	19.40
2.2	KNR 19-01 0542-06	Gzysmsy profilowane z blachy cynkowej, w rozwinięciu ponad 40 cm- ANALOGIA: blacha tytanowo-cynkowa 19.4	m ² m ²	19.400	
				RAZEM	19.40
2.3	KNP 2 0502- 0201 demontaż krat okien- nych	Cięcie mechaniczne stali płaskiej 14*2*2+8*2*3	szt szt	104.000	
				RAZEM	104.00
2.4	KNR 19-01 0832-04 okna drzwi	Zabezpieczenie stolarki folią 1.60*0.80*8+1.60*1.60*3+1.60*2.20*5+1.20*0.80 1.25*2.40	m ² m ² m ²	36.480 3.000	
				RAZEM	39.48
2.5	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym 1.00*4.90*12+25.50*0.50	m ² m ²	71.550	
				RAZEM	71.55
2.6	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach 1.60*(0.50+1.10+0.60)*3+1.25*(0.50+1.20)+1.60*(0.50+0.60+0.60)*6	m ² m ²	29.005	
				RAZEM	29.01
2.7	KNR BC 2 0127-02	Odgrybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne- przyjęto 10% pow. ścian (71.55+29.01)*0.10	m ² m ²	10.056	
				RAZEM	10.06
2.8	KNR BC 2 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża- przyjęto 10% pow. ścian 10.6	m ² m ²	10.600	
				RAZEM	10.60
2.9	KNR BC 2 0204-11	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, pionowe 71.55+29.01	m ² m ²	100.560	
				RAZEM	100.56
2.10	KNR BC 2 0130-02	Grunтовanie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa, mechanicznie przez natrysk- UWAGA: bez "M" 100.56	m ² m ²	100.560	
				RAZEM	100.56
2.11		Mat. "M"- preparat do grunтовania (nakład 1,0kg/m2) 100.56	kg kg	100.560	
				RAZEM	100.56
2.12	ZKNR C 1 0409-01	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2. ANALOGIA: uzupełnienie ubytków w cegle- UWAGA: bez "M" 29.01	m ² m ²	29.010	
				RAZEM	29.01
2.13		Mat. "M"- zaprawa naprawcza (nakład 5kg/m2) 29.01*5	kg kg	145.050	
				RAZEM	145.05
2.14	ZKNR C 1 0409-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2- UWAGA: bez "M" 29.01	m ² m ²	29.010	
				RAZEM	29.01
2.15		Mat. "M"- tynk podkładowy zbrojony włóknem szklanym (nakład 10kg/m2) 290.1	kpl kpl	290.100	
				RAZEM	290.10
2.16	ZKNR C 1 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2- UWAGA: bez "M" 29.01	m ² m ²	29.010	
				RAZEM	29.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.17	ZKNR C 1 0410-07	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, pogrubienie tynku o 1 cm, na ścianach. ANALOGIA: dodatek za "grzebienianie" tynku. UWAGA: bez "M" Krotność = 5 29.01	m ² m ²	 29.010	
				RAZEM	29.01
2.18		Mat. "M"- tynk silikatowy barwiony w masie (nakład 16,50kg/m ²) 29.01*16.50	kg kg	 478.665	
				RAZEM	478.67
2.19	TZKNC 6 0103-04	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 71.55*0.30*10	dm ² dm ²	 214.650	
				RAZEM	214.65
2.20	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym 71.55	m ² m ²	 71.550	
				RAZEM	71.55
2.21		Renowacja drewnianych drzwi wejściowych: usunięcie starej powłoki malarskiej z bezbarwnego lakieru, szlifowanie powierzchni, flekowanie, szpachlowanie, malowanie farbą laserunkową 1.20*2.40+1.60*2.90*2	m ² m ²	 12.160	
				RAZEM	12.16
2.22		Stal na wykonanie krat ozdobnych 7.85*5*(1.60*0.80*9+1.60*1.60*4+1.60*2.20*8+1.20*0.80)	kg kg	 1997.040	
				RAZEM	1997.04
2.23	TZKNBK 22 0007-02	Krata ozdobna. Ramka z płaskownika, elementy w kształcie "X" 1.60*0.80*9+1.60*1.60*4+1.60*2.20*8+1.20*0.80	m ² m ²	 50.880	
				RAZEM	50.88
2.24	KNR 7-12 0108-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni C, konstrukcje kratowe 50.88	m ² m ²	 50.880	
				RAZEM	50.88
2.25	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe 50.88	m ² m ²	 50.880	
				RAZEM	50.88
2.26	KNR 7-12 0201-0203	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa tiksotropowa Krotność = 2 50.88	m ² m ²	 50.880	
				RAZEM	50.88
2.27	KNR 7-12 0210-0201	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 50.88	m ² m ²	 50.880	
				RAZEM	50.88
2.28	KNR 23-01 0913-0701	Spawanie łukowe doczołowe montaż krat ozdobnych 14*2*2+8*2*3	szt szt	 104.000	
				RAZEM	104.00
2.29	KNR BC 2 0129-06	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, natrysk 71.55	m ² m ²	 71.550	
				RAZEM	71.55
2.30		Wywóz i utylizacja gruzu składowanego w kontenerach 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.00
2.31		Montaż i demontaż rusztowań fasadowych z siatką ochronną 25.50*6.00	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.00
2.32		Koszt najmu rusztowania 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.00
2.33	KNR 2-02 1613-0301	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.00
3		Elewacja E3 i E6			
3.1		Demontaż konstrukcji schodów stalowych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.00
3.2	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru, końcówek balustrad	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
3.3	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru, wsporników stalowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
3.4	KNP 2 0502- 0201 demontaż krat okien- nych	Cięcie mechaniczne stali płaskiej	szt		
		5*3*2+10*2*2	szt	70.000	
				RAZEM	70.00
3.5	KNR-W 4-01 0545-08 parapety gzymsy	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m ²		
		15*1.80*0.25	m ²	6.750	
		1.00*2*0.25+(4.20*2+12.80)*0.80	m ²	17.460	
				RAZEM	24.21
3.6	KNR 19-01 0542-01	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej. ANALOGIA: blacha tytanowo-cynkowa	m ²		
		24.21	m ²	24.210	
				RAZEM	24.21
3.7	KNR 19-01 0832-04 okna drzwi	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		1.80*1.00*10+1.80*2.50*5	m ²	40.500	
		1.30*3.00+1.10*2.10	m ²	6.210	
				RAZEM	46.71
3.8	KNR 19-01 0358-04	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni ponad 2,0 m ²	m ²		
		1.30*3.00	m ²	3.900	
				RAZEM	3.90
3.9	KNR 19-01 0828-02 powierzchnia ściany cegla- nej E1 minus przy- budówka minus okna minus drzwi minus pow. tynku powierzchnia ściany cegla- nej E5	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		12.50*1.24+(10.36+9.00+0.88)*(5.26+0.24+2.70)	m ²	181.468	
		-9.00*(4.50+3.90)*0.5	m ²	-37.800	
		-(1.80*1.00*10+1.80*2.50*3)	m ²	-31.500	
		-1.30*3.00	m ²	-3.900	
		-1.80*0.70*13	m ²	-16.380	
		(3.50*1.90+4.80*1.50)*2*0.5+2.60*0.40	m ²	14.890	
				RAZEM	106.78
3.10	KNNR 3 0601-01 przybudówka tynki E1 minus otwory okienne minus otwory drzwiowe	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		9.00*(4.50+3.90)*0.5	m ²	37.800	
		1.80*0.70*13	m ²	16.380	
		-1.80*2.50*2	m ²	-9.000	
		-1.10*2.10	m ²	-2.310	
				RAZEM	42.87
3.11	TZKNC 6 0101-0101	Oczyszczenie wstępne	m ²		
		106.78+42.87	m ²	149.650	
				RAZEM	149.65
3.12	KNR BC 2 0127-02	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne- przyjęto 10% pow. ścian	m ²		
		14.97	m ²	14.970	
				RAZEM	14.97
3.13	KNR BC 2 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża- przyjęto 10% pow. ścian	m ²		
		14.97	m ²	14.970	
				RAZEM	14.97
3.14	KNR BC 2 0204-11	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, pionowe	m ²		
		149.65	m ²	149.650	
				RAZEM	149.65
3.15	KNR BC 2 0130-02	Gruntowanie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, mechanicznie przez natrysk- UWAGA: bez "M"	m ²		
		42.87	m ²	42.870	
				RAZEM	42.87
3.16		Mat. "M"- preparat do gruntowania (nakład 1,0kg/m ²)	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42.87	kg	42.870	
				RAZEM	42.87
3.17	ZKNR C 1 0409-01	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2. ANALOGIA: uzupełnienie ubytków na gzymsach- UWAGA: bez "M" 149.65*0.10	m ² m ²	14.965	
				RAZEM	14.97
3.18		Mat. "M"- zaprawa naprawcza (nakład 5kg/m2) 14.97*5	kg kg	74.850	
				RAZEM	74.85
3.19	ZKNR C 1 0409-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2- UWAGA: bez "M" 42.87	m ² m ²	42.870	
				RAZEM	42.87
3.20		Mat. "M"- tynk podkładowy zbrojony włóknem szklanym (nakład 10kg/m2) 428.7	kg kg	428.700	
				RAZEM	428.70
3.21	ZKNR C 1 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2- UWAGA: bez "M" 42.87	m ² m ²	42.870	
				RAZEM	42.87
3.22		Mat. "M"- tynk silikatowy (np. Indusil firmy Keim barwionego w masie, nakład 3,3kg/m2) 42.87*3.3	kg kg	141.471	
				RAZEM	141.47
3.23	TZKNC 6 0103-04 założono 10% powierzch- ni	Uzupełnienie ubytków w cegle za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 106.78*0.20*10	dm ² dm ²	213.560	
				RAZEM	213.56
3.24	KNR BC 2 0124-0502	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne. ANALOGIA: scalenie kolorystyczne 42.87	m ² m ²	42.870	
				RAZEM	42.87
3.25	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym 106.78	m ² m ²	106.780	
				RAZEM	106.78
3.26	KNR BC 2 0129-06	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, natrysk 106.78	m ² m ²	106.780	
				RAZEM	106.78
3.27	KNR-W 2-02 1027-0502	Drzwi zewnętrzne klepkowe, ponad 1,5 m2 1.30*3.00	m ² m ²	3.900	
				RAZEM	3.90
3.28		Renowacja drewnianych drzwi wejściowych: usunięcie starej powłoki malarskiej z bezbarwnego lakieru, szlifowanie powierzchni, flekowanie, szpachlowanie, malowanie farbą laserunkową 1.10*2.10	m ² m ²	2.310	
				RAZEM	2.31
3.29		Stal na wykonanie krat ozdobnych 7.85*5*40.50	kg kg	1589.625	
				RAZEM	1589.63
3.30	TZKNBK 22 0007-02	Krata ozdobna. Ramka z płaskownika, elementy w kształcie "X" 1.80*1.00*10+1.80*2.50*5	m ² m ²	40.500	
				RAZEM	40.50
3.31	KNR 7-12 0108-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni C, konstrukcje kratowe 40.5	m ² m ²	40.500	
				RAZEM	40.50
3.32	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe 40.5	m ² m ²	40.500	
				RAZEM	40.50
3.33	KNR 7-12 0201-0203	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa tiksotropowa Krotność = 2 40.5	m ² m ²	40.500	
				RAZEM	40.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.34	KNR 7-12 0210-0201	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 40.5	m ² m ²	 40.500	
				RAZEM	40.50
3.35	KNR 23-01 0913-0701	Spawanie łukowe doczołowe 70	szt szt	 70.000	
				RAZEM	70.00
3.36		Wywóz i utylizacja gruzu składowanego w kontenerach 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.00
3.37		Montaż i demontaż rusztowań fasadowych z siatką ochronną 10.01*(10.36+9.00+0.88)	m ² m ²	 202.602	
				RAZEM	202.60
3.38		Koszt najmu rusztowania 202.6	m ² m ²	 202.600	
				RAZEM	202.60
3.39	KNR 2-02 1613-0301	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) 202.6	m ² m ²	 202.600	
				RAZEM	202.60
3.40		Stal na konstrukcję schodów 0.81*1.05	t t	 0.851	
				RAZEM	0.85
3.41	KNR 2-05 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody	t		
	policzki z blachy stalowej grub. 10 mm i szer. 200 mm- szt. 2	78.50*0.20*(1.30+3.70+0.60+3.60+2.20)*2*0.001	t	0.358	
	pochwył z rury stalowej d=60/5 mm	6.82*(1.30+3.70+0.60+3.60+2.20)*0.001	t	0.078	
	wzmocnienie policzków kął. st. 30*30*4,0- szt. 4	1.78*(1.30+3.70+0.60+3.60+2.20)*4*0.001	t	0.081	
	słupki poręczy z kął. st. 65*65*7- szt. 12	5.91*(0.25+1.10-0.06)*0.001	t	0.0076	
	usztywnienie poręczy z kął. st. 50*50*5,0- szt.3	3.77*(1.30+3.70+0.60+3.60+2.20)*3*0.001	t	0.129	
	oparcie stopnic i podestów z kął. st. 30*30*4	1.78*(0.26*2*21+0.80*2+1.80*2)*0.001	t	0.029	
	stopnice w ramie z kął. st. 30*30*4- szt. 21	1.78*(0.25+1.20)*2*21*0.001	t	0.108	
	podesty w ramie z kął. 30*30*4	1.78*(1.20*4+0.60*2+1.10*2)*0.001	t	0.0146	
				RAZEM	0.81
3.42		Cynkowanie elementów konstrukcji jw. 810	kg kg	 810.000	
				RAZEM	810.00
3.43	stopnice podesty	Dostawa i montaż stopnic i podestów z kraty Wema 30- ocynkowanej 0.25*1.20*21 1.20*0.60+1.20*1.10	m ² m ² m ²	 6.300 2.040	
				RAZEM	8.34
3.44	KNR 7-12 0215-0303	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, konstrukcje szkieletowe, farba ogniochronna, pęczniająca 1.30*(3.70+0.60+3.60+2.20)*4	m ² m ²	 52.520	
				RAZEM	52.52