

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Przedmiar robót

Nazwa nadana zamówieniu: Remont dachu i elewacji zabytkowej wieży ciśnień w Ostrzeszowie.

Adres obiektu: ulica Generała Sikorskiego 54 w Ostrzeszowie

Nazwy i kody (CPV):

Gł. przedmiot zamówienia: 45.21.50.00-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów użyteczności publicznej

Roboty wg klasyfikacji CPV: 45.11.10.00-8 Roboty rozbiórkowe
45.26.25.00-6 Roboty murowe
45.26.23.10-7 Przygotowanie i montaż zbrojenia
45.26.23.11-4 Betonowanie konstrukcji
45.26.23.30-3 Roboty w zakresie naprawy betonu
45.41.00.00-4 Roboty tynkarskie wewnętrzne i zewnętrzne
42.56.00.00-7 Roboty hydroizolacyjne
45.26.12.11-6 Pokrycie dachu dachówką
45.26.00.00-7 Obróbki blacharskie
45.42.00.00-7 Roboty ciesielskie
45.43.21.00-5 Roboty posadzkowe
45.44.20.00-7 Roboty malarskie

Nazwa Zamawiającego: Miasto i Gmina Ostrzeszów

Adres Zamawiającego: ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów

Spis zawartości:

Projekt budowlany, w tym BIOZ

Projekt wykonawczy

Opracował:

archit. - P. Wierzbicki, J. Migasiewicz, M. Ambroży

konstr. - mgr inż. R. Neyder, inż. S. Celer

Data opracowania: 2007 r.

Przedmiar robót

Opracował:

tech. bud. Tadeusz Gruchała

ul. Łaziebna 1a, 63-500 Ostrzeszów

Data opracowania: kwiecień 2007 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia:

**REMONT DACHU I ELEWACJI ZABYTKOWEJ
WIEŻY CIŚNIEN W OSTRZESZOWIE**

- Grupa CPV 452

2. Nazwy i kody:

Roboty rozbiórkowe	- CPV 45111000-8
Roboty murowe	- CPV 45262500-6
Przygotowanie i montaż zbrojenia	- CPV 45262310-7
Betonowanie	- CPV 45262311-4
Roboty w zakresie napraw betonu	- CPV 45262330-3
Tynki zwykłe i szlachetne	- CPV 45410000-4
Roboty hydroizolacyjne	- CPV 42560000-7
Pokrycie dachu dachówką	- CPV 45261211-6
Obróbki blacharskie	- CPV 45260000-7
Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie	- CPV 45420000-7
Roboty posadzkowe (kładzenie i wykładanie podłóg)	- CPV 45432100-5
Roboty malarskie	- CPV 45442000-7

3. Adres wykonania robót:

ul. Gen. Sikorskiego 54
63-500 Ostrzeszów

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

4. Data opracowania przedmiaru: 18.04.2007 r.

5. Autor opracowania: Tadeusz Gruchała

tech. bud. TADEUSZ GRUCHAŁA
upr. bud. konstr. budowlane
Nr UAN-IV-10229/16/82
członek SKB N 0606
63-500 Ostrzeszów, ul. Łaziebna 1a

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Budynek jest zabytkiem podlegającym ochronie konserwatorskiej, wpisany do rejestru zabytków województwa wielkopolskiego poz. Ka740/A o ośmiobocznym kształcie rzutu poziomego (każdy bok o długości 540 cm). Całkowita wysokość obiektu wynosi 48, 50 m. Zakres prac remontowych obejmuje:

- 1 - naprawę skorodowanych (uszkodzonych) elementów konstrukcji żelbetowej,
 - 2 - naprawę kopuły żelbetowej dachu w szczególności żelbetowej rynny okólnej,
 - 3 - wymianę pokrycia dachowego po zabezpieczeniu zewnętrznej strony kopuły,
 - 4 - naprawę osłonowych ścian elewacyjnych,
 - 5 - skucie uszkodzonych i wykonanie nowych tynków zewnętrznych,
 - 6 - usprawnienie systemu odwodnienia wewnętrznego dachu wieży,
 - 7 - wymianę stolarki okiennej,
 - 8 - wykonanie tynków wewnętrznych,
 - 9 - ułożenie płytek antypoślizgowych R11, typu Gres na galerii
- oraz innych wynikających z dokumentacji technicznej oraz opracowanego na jej podstawie przedmiaru robót.

Całość prac należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Opracował:

tech. bud. TADEUSZ GRUCHAŁA
upr. bud. konstr. budowlane
Nr UAN-IV-10220/18/82
członek SKB Nr 0606
63-500 Ostrzeszów, ul. Łaziebna 1a

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT			
1	ROBOTY WEWNĘTRZNE NA KONDYGNACJI PRZYZIEMNEJ - kody CPV 45111000-8, 45262500-6, 45262310-7, 45262311-4, 45262330-3, 45410000-4, 45420000-7, 42560000-7 i 45432100-5	1	53
1.1	Roboty rozbiórkowe, fundamentowe i murarskie - kod CPV 45111000-8, 45262500-6, 45262310-7 i 45262311-4	1	23
1.2	Systemowa naprawa i ochrona powierzchniowa konstrukcji żelbetowych - kod CPV 45262330-3	24	38
1.3	Tynki wewnętrzne - kod CPV 45410000-4	39	42
1.4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - kod CPV 45420000-7	43	45
1.5	Podłoża i i warstwy wyrównawcze posadzki - kod CPV 42560000-7 i 45262311-4	46	53
2	ROBOTY WEWNĘTRZNE NA II, III I IV KONDYGNACJI - kody CPV 45262500-6, 45262310-7, 45262311-4, 45262330-3, 45410000-4, 45420000-7 i 45432100-5	54	89
2.1	Roboty murarsko-żelbetowe - kod CPV 45262500-6, 45262310-7 i 45262311-4	54	73
2.2	Systemowa naprawa i ochrona powierzchniowa konstrukcji żelbetowych - kod CPV 45262330-3	74	82
2.3	Tynki wewnętrzne - kod CPV 45410000-4	83	86
2.4	Wymiana stolarki okiennej - kod CPV 45420000-7	87	89
3	ROBOTY WEWNĘTRZNE NA V KONDYGNACJI WRAZ Z GALERIA - kody CPV 45262500-6, 45262310-7, 45262311-4, 45262330-3, 45410000-4, 45420000-7, 42560000-7, 45260000-7 i 45432100-5	90	136
3.1	Roboty murarsko-żelbetowe - kod CPV 45262500-6, 45262310-7 i 45262311-4	90	97
3.2	Systemowa naprawa i ochrona powierzchniowa konstrukcji żelbetowych - kod CPV 45262330-3	98	105
3.3	Tynki wewnętrzne - kod CPV 45410000-4	106	109
3.4	Wymiana stolarki okiennej - kod CPV 45420000-7	110	112
3.5	Systemowa naprawa powierzchniowa konstrukcji balustrady z wykonaniem posadzki na galerii - kod CPV 45262330-3, 42560000-7, 45260000-7 i 45432100-5	113	136
4	CZASZA DZWONOWA -kody CPV 45262330-3, 45420000-7, 45262310-7, 45262311-4, 45111000-8, 42560000-7, 45260000-7 i 45261211-6	137	170
4.1	Roboty wewnętrzne - kod CPV 45262330-3 i 45420000-7	137	145
4.2	Roboty zewnętrzne - kod CPV 45262330-3, 45262310-7, 45262311-4, 45111000-8, 42560000-7, 45260000-7 i 45261211-6	146	170
4.2.1	Naprawa żelbetowego gzymsu obwodowego - kod CPV 45262330-3, 45262310-7 i 45262311-4	146	156
4.2.2	Wymiana pokrycia dachu - kod CPV 45111000-8, 42560000-7, 45260000-7 i 45261211-6	157	170
5	ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ELEWACYJNE - kody CPV 45111000-8, 45262330-3, 45410000-4, 45442000-7, 45111000-8 i 45260000-7	171	205
5.1	Roboty od poziomu +9,20 do +35,98 - kod CPV 45111000-8, 45262330-3, 45410000-4 i 45442000-7	171	192
5.2	Roboty od poziomu 0,00 do poziomu +10,00 (przyziemie) - kod CPV 45111000-8, 45410000-4 i 45260000-7	193	204
5.3	Odwodnienie dachu wieży oraz z galerii - kod CPV 45260000-7	205	205

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY WEWNĘTRZNE NA KONDYGNACJI PRZYZIEMNEJ - kody CPV 45111000-8, 45262500-6, 45262310-7, 45262311-4, 45262330-3, 45410000-4, 45420000-7, 42560000-7 i 45432100-5			
1.1			Roboty rozbiórkowe, fundamentowe i murarskie - kod CPV 45111000-8, 45262500-6, 45262310-7 i 45262311-4			
1 d.1.1	KNR 19-01 0205-06	SST 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <posadzka z podłożem>0.50*116.50	m ³ m ³	 58.250	
					RAZEM	58.250
2 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	SST1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.1	m ³ m ³	 58.250	
					RAZEM	58.250
3 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	SST 1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km - do 5 km Krotność = 8 58.25	m ³ m ³	 58.250	
					RAZEM	58.250
4 d.1.1	analiza indywidualna	ST 0	Oplata za składowanie gruzu betonowego 58.25*2.00	t t	 116.500	
					RAZEM	116.500
5 d.1.1	KNR 19-01 0116-02	ST 0	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku przy istniejącym fundamencie <pogłębienie na fundament>0.30*0.50*3.60*8	m ³ m ³	 4.320	
					RAZEM	4.320
6 d.1.1	KNR 19-01 0201-02	SST 4	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m2 0.50*3.50*8	m ² m ²	 14.000	
					RAZEM	14.000
7 d.1.1	KNR 19-01 0202-01	SST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali A-III 34GS o śr. 12 mm 0.89*3.60*6*8	kg kg	 153.792	
					RAZEM	153.792
8 d.1.1	KNR 19-01 0202-01	SST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali A-0 StOS o śr. 6 mm 0.222*1.20*3.60/0.25*2*8	kg kg	 61.379	
					RAZEM	61.379
9 d.1.1	KNR 19-01 0203-11	SST 4	Układanie betonu B-20 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o obj. 1, 0-1,5 m3 0.50*0.80*3.60*8	m ³ m ³	 11.520	
					RAZEM	11.520
10 d.1.1	KNR 19-01 0606-02 analiza indywidualna	SST8	Izolacje poziome murów z papy asfaltowej termozgrzewalnej 0.50*3.65*8	m ² m ²	 14.600	
					RAZEM	14.600
11 d.1.1	KNR-I 0-27 0160-05 01	SST 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości 44 cm, z pustaków typu P+W kl. 10, na zaprawie cementowo-wapiennej 4.28*3.60*8-(0.80*1.05*7+1.80*2.70)	m ² m ²	 112.524	
					RAZEM	112.524
12 d.1.1	KNR 19-01 0616-03	SST 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych odm. 20 grubości 3 cm na sucho jedna warstwa na wierzchu konstrukcji 0.45*3.65*8	m ² m ²	 13.140	
					RAZEM	13.140
13 d.1.1	KNR 19-01 0345-09 analiza indywidualna	ST 0	Obsadzenie kotew w ścianie z pręta fi 16 o długości 50 cm 2.0*8	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
14 d.1.1	KNR 19-01 0616-08	SST 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych odm. 15 grub. 6 cm na sucho 0.40*3.65*8	m ² m ²	 11.680	
					RAZEM	11.680

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1	KNR 19-01 0205-03	SST 1	Wykucie gniazd i bruzd o obj, otworu ponad 0,015 m3 0.20*0.40*0.44*2*8	m ³ m ³	 0.563	
					RAZEM	0.563
16 d.1.1	KNR 19-01 0202-02	SST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi 16 mm ze stali A-III 34GS 1.58*4.00*5*8	kg kg	 252.800	
					RAZEM	252.800
17 d.1.1	KNR 19-01 0202-01	SST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi 10 mm ze stali A-III 34GS 0.62*4.00*2*8	kg kg	 39.680	
					RAZEM	39.680
18 d.1.1	KNR 19-01 0202-01	SST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia do fi 6 mm ze stali A-0 StOS 0.222*1.60*4.00/0.25*8	kg kg	 45.466	
					RAZEM	45.466
19 d.1.1	KNR 19-01 0201-02	SST 4	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m2 0.45*3.50*8	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
20 d.1.1	KNR 19-01 0203-14	SST 4	Układanie betonu B20 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. 0,5-1,0 m3 0.40*0.40*3.60*8	m ³ m ³	 4.608	
					RAZEM	4.608
21 d.1.1	KNR-I 0-27 0160-09 11	SST 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m i grubości 38 cm, z pustaków typu P+W kl. 10, na zaprawie termoizolacyjnej z osadzeniem tulei PCV do osadzenia ścianów stalowych 4.40*3.60*8	m ² m ²	 126.720	
					RAZEM	126.720
22 d.1.1	kalk. własna	ST 0	Wykonanie i montaż ścianów ściany ze słupami wg rys. nr 3 (160,00 kg/kpl) 8.00	kpl kpl	 8.000	
					RAZEM	8.000
23 d.1.1	KNR 2-02 1612-03 analiza indywidualna	ST 0	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m - Z CZASEM PRACY RUSZTOWANIA 7.30*4.00*8	m ² m ²	 233.600	
					RAZEM	233.600
1.2			Systemowa naprawa i ochrona powierzchniowa konstrukcji żelbetowych - kod CPV 45262330-3			
24 d.1.2	KNR 2-02 1605-04	ST 0	Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, o wysokości do 9 m - Z CZASEM PRACY RUSZTOWANIA 116.80	m ² m ²	 116.800	
					RAZEM	116.800
25 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	SST 5	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitu i słupów <sufit>116.80+1.20*9.20*4+<słupy>(0.90*2+1.40)*9.05	m ² m ²	 189.920	
					RAZEM	189.920
26 d.1.2	KNR K-01 0101-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych - po zmyciu farby <słupy>1.50*0.50*4+<strop>5.00	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
27 d.1.2	KNR K-01 0104-02	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe o śr. ponad 12 mm 1.50*2*4	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
28 d.1.2	KNR K-01 0104-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm 5.00*10	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
29 d.1.2	KNR K-01 0109-01	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach pionowych 0.60*4	m m	 2.400	
					RAZEM	2.400

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2	KNR K-01 0109-02	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. ponad 12 mm na powierzchniach poz.27*0.50	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
31 d.1.2	KNR K-01 0109-03	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych poz.28-poz.29	m m	 47.600	
					RAZEM	47.600
32 d.1.2	KNR K-01 0109-04	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. ponad 12 mm na powierzchniach stropowych poz.27-poz.29	m m	 9.600	
					RAZEM	9.600
33 d.1.2	KNR K-01 0108-05	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą naprawczą typu PCC - wykonanie warstwy szczepnej 1.50*0.50*4	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
34 d.1.2	KNR K-01 0106-05	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą naprawczą typu PCC <słupy>15.0*5*0.5*4	dm ³ dm ³	 150.000	
					RAZEM	150.000
35 d.1.2	KNR K-01 0107-07	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych lub żelbetowych zaprawą naprawczą typu PCC cz.II - wykonanie warstwy szczepnej poz.34	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
36 d.1.2	KNR K-01 0107-05	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą naprawczą typu PCC cz.II 15.00*5.0*0.4*4	dm ³ dm ³	 120.000	
					RAZEM	120.000
37 d.1.2	KNR K-01 0108-06	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą typu PCC - wykonanie warstwy szczepnej 5.00	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
38 d.1.2	KNR K-01 0106-06	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą typu PCC 500.00*0.4	dm ³ dm ³	 200.000	
					RAZEM	200.000
1.3 d.1.3	PKZ VIII0881	SST 6	Tynki wewnętrzne - kod CPV 45410000-4 Tynki cementowo-wapienne kat. III na belkach, słupach i podciągach <podciągi>0.40*3*9.20*4 <słupy>(0.90*2+1.40)*9.05*8	m ² m ² m ²	 44.160 231.680	
					RAZEM	275.840
40 d.1.3	PKZ VIII0873	SST 6	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 9.05*3.50*8	m ² m ²	 253.400	
					RAZEM	253.400
41 d.1.3	PKZ VIII0887	SST 6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej kat. III na ościeżach 0.50*(1.60+1.50)*2*7	m ² m ²	 21.700	
					RAZEM	21.700
42 d.1.3	PKZ VIII0877	SST 6	Tynk wewnętrzny cem.-wap.kat.III na stropach 116.80	m ² m ²	 116.800	
					RAZEM	116.800
1.4 d.1.4	PKZ IV558	SST 1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - kod CPV 45420000-7 Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. do 1 m ² - okna <okna>7.00	szt szt	 7.000	
					RAZEM	7.000
44 d.1.4	analiza indywidualna	ST 0	Okna drewniane, indywidualne z zachowaniem występującego podziału architektonicznego o współczynniku U nie większym niż 1,1 W/m ² xK	m ²		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.80*1.05*7	m ²	5.880	
					RAZEM	5.880
45	PKZ d.1.4 XXII010506	SST 10	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,55 mm <parapety zewnętrzne>0.15*0.80*7	m ² m ²	0.840	
					RAZEM	0.840
1.5	46 PKZ d.1.5 XI070376	ST 0	Podłoża i i warstwy wyrównawcze posadzki - kod CPV 42560000-7 i 45262311-4 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.25*116.80	m ³ m ³	29.200	
					RAZEM	29.200
47	KNR 19-01 d.1.5 0202-01	SST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi 10 mm ze stali A-0 StOS - siatka o oczkach 20x20 cm 0.62*10.0*116.80	kg kg	724.160	
					RAZEM	724.160
48	PKZ d.1.5 XI070170	SST 4	Podkłady betonowe B15 na podłożu gruntowym 0.15*116.80	m ³ m ³	17.520	
					RAZEM	17.520
49	KNR 19-01 d.1.5 0610-01	SST 8	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho 116.80	m ² m ²	116.800	
					RAZEM	116.800
50	KNR 19-01 d.1.5 0616-03	SST 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M30 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 116.80	m ² m ²	116.800	
					RAZEM	116.800
51	KNR 19-01 d.1.5 0610-01	SST 8	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho 116.80	m ² m ²	116.800	
					RAZEM	116.800
52	PKZ d.1.5 XI070477 + ANALIZA	SST 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o gr. 20 mm z zatarciem na ostro i siatką zgrzewaną o oczkach 10x10 cm 116.80	m ² m ²	116.800	
					RAZEM	116.800
53	PKZ d.1.5 XI070481	SST 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 5 cm Krotność = 3 116.80	m ² m ²	116.800	
					RAZEM	116.800
2			ROBOTY WEWNĘTRZNE NA II, III I IV KONDYGNACJI - kody CPV 45262500-6, 45262310-7, 45262311-4, 45262330-3, 45410000-4, 45420000-7 i 45432100-5			
2.1			Roboty murarsko-żelbetowe - kod CPV 45262500-6, 45262310-7 i 45262311-4			
54	KNR 19-01 d.2.1 0205-03	SST 1	Wykucie gniazd i bruzd o obj, otworu ponad 0,015 m ³ <gniazda na dwuteowniki w słupach>0.30*0.20*0.50*2*8*3	m ³ m ³	1.440	
					RAZEM	1.440
55	KNR 19-01 d.2.1 0616-03	SST 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych odm. 15 grubości 4 cm na sucho jedna warstwa na wierzchu konstrukcji <pod dwuteowniki>0.45*(3.20+3.00+2.80)*8	m ² m ²	32.400	
					RAZEM	32.400
56	KNR 19-01 d.2.1 0321-04	SST 2	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (robocizna i inne materiały) (3.70+3.50+3.30)*8	m m	84.000	
					RAZEM	84.000
57	KNR 19-01 d.2.1 0321-04	SST 2	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (belki) 17.90*1.05*(3.70+3.50+3.30)*3*8	kg kg	4736.340	
					RAZEM	4736.340
58	KNR 19-01 d.2.1 0321-05	SST 2	Szpałdowanie belek do NP 180 (3.70+3.50+3.30)*3*8	m m	252.000	
					RAZEM	252.000
59	KNR 4-01 d.2.1 0207-03	SST 4	Zabetonowanie betonem B20 bruzd w słupach po osadzeniu dwuteowników 0.5*8*3	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
60	KNR-I 0-27 d.2.1 0160-05 01	SST 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grubości 44 cm, z pustaków typu P+W kl. 10, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$[2.55*(3.20+3.00)+2.00*4.00]*8$	m ²	190.480	
					RAZEM	190.480
61 d.2.1	KNR-I 0-27 0160-09 11	SST 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grubości 38 cm, z pustaków typu P+W kl. 10, na zaprawie termoizolacyjnej $(3.50*3.20+3.50*3.00+2.25*4.00)*8$	m ² m ²	245.600	
					RAZEM	245.600
62 d.2.1	KNR 19-01 0205-02	SST 1	Wykucie gniazd i bruzd o obj, otworu do 0,015 m ³ <gniada na wieńce w słupach>2*8*3	szt. szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
63 d.2.1	KNR 19-01 0205-03	SST 1	Wykucie gniazd i bruzd o obj, otworu ponad 0,015 m ³ <gniada na wieńce w słupach>0.40*0.30*0.60*2*8*3	m ³ m ³	3.456	
					RAZEM	3.456
64 d.2.1	KNR 19-01 0202-02	SST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi 16 mm ze stali A-III 34GS $1.58*5*(3.20+3.00)*8+1.58*4.00*6*8$	kg kg	695.200	
					RAZEM	695.200
65 d.2.1	KNR 19-01 0202-01	SST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi 10 mm ze stali A-III 34GS $0.62*3*(3.60+3.40)*8+0.62*4.00*2*8$	kg kg	143.840	
					RAZEM	143.840
66 d.2.1	KNR 19-01 0202-01	SST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia do fi 6 mm ze stali A-O StOS $0.222*[5*(3.60+3.40+3.20)*8+0.60*(3.60+3.40+3.20)/0.18*8]$ $0.222*1.30*(3.60+3.40)/0.25*2*8+0.222*1.90*4.00/0.20*8$	kg kg kg	150.960 196.781	
					RAZEM	347.741
67 d.2.1	KNR 19-01 0616-08	SST 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych odm. 15 grub. 8 cm na sucho $0.40*3.65*8*2+0.50*2.80*8$	m ² m ²	34.560	
					RAZEM	34.560
68 d.2.1	KNR 19-01 0201-02	SST 4	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m ² $(0.15+0.40)*(3.20+3.00+4.00)*8$	m ² m ²	44.880	
					RAZEM	44.880
69 d.2.1	KNR 19-01 0203-09	SST 4	Układanie betonu B20 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o obj. do 0,5 m ³ $0.10*(0.66*3.20*8+0.56*3.00*8)$	m ³ m ³	3.034	
					RAZEM	3.034
70 d.2.1	KNR 19-01 0203-14	SST 4	Układanie betonu B20 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. 0,5-1,0 m ³ $0.35*(0.60*3.20+0.50*3.00)*8+0.40*0.50*4.00*8$	m ³ m ³	15.976	
					RAZEM	15.976
71 d.2.1	KNR 19-01 0626-03 analiza indywidualna	ST 0	Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego - wypełnienie pustki między ścianami (sukcesywne wraz z murowaniem ścian) <II kondygnacja> $[(0.38+0.30)/2*1.20+(0.30+0.22)/2*1.55+(0.30+0.10)/2*3.50]*3.20*8$ <III kondygnacja> $[(0.28+0.20)/2*1.20+(0.20+0.12)/2*1.55+(0.18+0.02)/2*3.50]*3.00*8$ <IV kondygnacja> $4.48*0.10*2.80*8$	m ³ m ³ m ³	38.682 21.264 10.035	
					RAZEM	69.981
72 d.2.1	KNR 19-01 0621-04	SST 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej, gęstość 50 kg/m ³ i gr. 20 cm $0.50*3.20*2$	m ² m ²	3.200	
					RAZEM	3.200
73 d.2.1	KNR 2-02 1612-03 analiza indywidualna	ST 0	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m - Z CZASEM PRACY RUSZTOWANIA $4.00*(5.60+5.60+3.15)*8$	m ² m ²	459.200	
					RAZEM	459.200
2.2			Systemowa naprawa i ochrona powierzchniowa konstrukcji żelbetowych - kod CPV 45262330-3			
74 d.2.2	KNR 2-02 1605-04	ST 0	Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, o wysokości do 9 m - Z CZASEM PRACY RUSZTOWANIA $110.80+104.80+98.80$	m ² m ²	314.400	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	314.400
75 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	SST 5	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitów i słupów <sufity>110.80+104.80+98.80+<słupy na II i III kondygnacji> 7.40*(0.35*2+1.40+1.40)	m ² m ²	 340.300	
					RAZEM	340.300
76 d.2.2	KNR K-01 0101-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych - po zmyciu farby <stropy>(110.8+104.80)*50%+98.80*70%	m ² m ²	 176.960	
					RAZEM	176.960
77 d.2.2	KNR K-01 0104-02	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe o śr. ponad 12 mm 8.00*(54*2+76)*30%	m m	 441.600	
					RAZEM	441.600
78 d.2.2	KNR K-01 0104-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm 8.00*(54*2+76)*15%	m m	 220.800	
					RAZEM	220.800
79 d.2.2	KNR K-01 0109-03	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych poz.78	m m	 220.800	
					RAZEM	220.800
80 d.2.2	KNR K-01 0109-04	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. ponad 12 mm na powierzchniach stropowych poz.77	m m	 441.600	
					RAZEM	441.600
81 d.2.2	KNR K-01 0108-06	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą typu PCC - wykonanie warstwy szpenej poz.76	m ² m ²	 176.960	
					RAZEM	176.960
82 d.2.2	KNR K-01 0106-06	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą typu PCC poz.81/0.01*0.03	dm ³ dm ³	 530.880	
					RAZEM	530.880
2.3			Tynki wewnętrzne - kod CPV45410000-4			
83 d.2.3	PKZ VIII0881	SST 6	Tynki cementowo-wapienne kat. III na belkach, słupach i podciągach <podciągi>0.40*3*9.20*4*3 <słupy>(0.35*2+1.40+1.40)*7.40*8	m ² m ² m ²	 132.480 207.200	
					RAZEM	339.680
84 d.2.3	PKZ VIII0873	SST 6	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 7.40*(3.20+3.00)*8+4.95*4.00*8-1.60*1.50*8*3	m ² m ²	 467.840	
					RAZEM	467.840
85 d.2.3	PKZ VIII0887	SST 6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej kat. III na ościeżach <II kondygnacja>(1.00+0.80+0.60)*(1.60+1.50)*2*8	m ² m ²	 119.040	
					RAZEM	119.040
86 d.2.3	PKZ VIII0877	SST 6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej kat. III na stropach <II-IV kondygnacja>110.80+104.8+98.80	m ² m ²	 314.400	
					RAZEM	314.400
2.4			Wymiana stolarki okiennej - kod CPV 45420000-7			
87 d.2.4	PKZ IV558	SST 1	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. do 1 m ² - okna <okna>8.00*3	szt szt	 24.000	
					RAZEM	24.000
88 d.2.4	analiza indywidualna	ST 0	Okna drewniane, indywidualne z zachowaniem występującego podziału architektonicznego o współczynniku U nie większym niż 1,1 W/m ² *K 0.45*1.35*8*3	m ² m ²	 14.580	
					RAZEM	14.580
89 d.2.4	PKZ XXII010506	SST 10	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,55 mm <parapety zewnętrzne>0.15*0.60*8*3	m ² m ²	 2.160	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.160
3			ROBOTY WEWNĘTRZNE NA V KONDYGNACJI WRAZ Z GALERIA - kody CPV 45262500-6, 45262310-7, 45262311-4, 45262330-3, 45410000-4, 45420000-7, 42560000-7, 45260000-7 i 45432100-5			
3.1			Roboty murarsko-żelbetowe - kod CPV 45262500-6, 45262310-7 i 45262311-4			
90 d.3.1	KNR 4-01 0349-02	SST 1	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka do wewnątrz budynku 0.25*5.25*2.80*8	m ³ m ³	 29.400	
					RAZEM	29.400
91 d.3.1	KNR 19-01 0118-13	SST 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.90	m ³ m ³	 29.400	
					RAZEM	29.400
92 d.3.1	KNR 19-01 0118-14	SST 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km - do 5 km Krotność = 8 poz.91	m ³ m ³	 29.400	
					RAZEM	29.400
93 d.3.1	analiza indywidualna	ST 0	Opłata za składowanie gruzu ceglanego poz.91*1.60	t t	 47.040	
					RAZEM	47.040
94 d.3.1	KNR-I 0-27 0160-05 01	SST 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grubości 44 cm, z pustaków typu P+W kl. 10, na zaprawie cementowo-wapiennej 2.20*2.80*8	m ² m ²	 49.280	
					RAZEM	49.280
95 d.3.1	KNR-I 0-27 0160-09 11	SST 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grubości 38 cm, z pustaków typu P+W kl. 10, na zaprawie termoizolacyjnej 3.75*2.80*8	m ² m ²	 84.000	
					RAZEM	84.000
96 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	SST 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*3*16	m m	 57.600	
					RAZEM	57.600
97 d.3.1	analiza indywidualna	ST 0	Wykonanie podwieszeń instalacji i urządzeń na czas wykonywania robót 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.2			Systemowa naprawa i ochrona powierzchniowa konstrukcji żelbetowych - kod CPV 45262330-3			
98 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	SST 5	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitu i słupów <sufit>98.80+0.60*2*9.20*4+<słupy>3.15*0.65*8	m ² m ²	 159.340	
					RAZEM	159.340
99 d.3.2	KNR K-01 0101-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych <strop>4.00*2.00*8	m ² m ²	 64.000	
					RAZEM	64.000
100 d.3.2	KNR K-01 0104-02	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe o śr. ponad 12 mm 4.00*2.00/0.15*8*50%	m m	 213.333	
					RAZEM	213.333
101 d.3.2	KNR K-01 0104-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm poz.100*50%	m m	 106.667	
					RAZEM	106.667
102 d.3.2	KNR K-01 0109-03	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych poz.101	m m	 106.667	
					RAZEM	106.667
103 d.3.2	KNR K-01 0109-04	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. ponad 12 mm na powierzchniach stropowych poz.100	m m	 213.333	
					RAZEM	213.333

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR K-01 d.3.2 0108-06	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą typu PCC - wykonanie warstwy szczepnej 64	m ² m ²	 64.000	
					RAZEM	64.000
105	KNR K-01 d.3.2 0106-06	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą typu PCC poz. 104/0.01*0.03	dm ³ dm ³	 192.000	
					RAZEM	192.000
3.3			Tynki wewnętrzne - kod CPV 45410000-4			
106	PKZ d.3.3 VIII0877	SST 6	Tynk wewnętrzny o pow. ponad 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na stropach kat. III 3.14*5.15*5.15	m ² m ²	 83.281	
					RAZEM	83.281
107	PKZ d.3.3 VIII0881	SST 6	Tynki cementowo-wapienne kat. III na belkach 0.60*3*9.20*4	m ² m ²	 66.240	
					RAZEM	66.240
108	PKZ d.3.3 VIII0873	SST 6	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 5.25*4.00*8	m ² m ²	 168.000	
					RAZEM	168.000
109	PKZ d.3.3 VIII0887	SST 6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej kat. III na ościeżach 0.25*(0.60+1.75*2)*16	m ² m ²	 16.400	
					RAZEM	16.400
3.4			Wymiana stolarki okiennej - kod CPV 45420000-7			
110	PKZ IV559 d.3.4	SST -1	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. do 2 m ² - okna <okna>16.00	szt szt	 16.000	
					RAZEM	16.000
111	analiza indywidualna d.3.4	ST 0	Okna drewniane, indywidualne z zachowaniem występującego podziału architektonicznego o współczynniku U nie większym niż 1,1 W/m ² *K 0.60*1.75*16	m ² m ²	 16.800	
					RAZEM	16.800
112	PKZ d.3.4 XXII010506	SST 10	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,55 mm 0.25*0.70*16	m ² m ²	 2.800	
					RAZEM	2.800
3.5			Systemowa naprawa powierzchniowa konstrukcji balustrady z wykonaniem posadzki na galerii - kod CPV 45262330-3, 42560000-7 i 45432100-5			
113	KNR K-01 d.3.5 0101-01 analiza indywidualna	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych <balustrada>(0.27+0.10)*2*5.95*8	m ² m ²	 35.224	
					RAZEM	35.224
114	KNR K-01 d.3.5 0104-02	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe o śr. ponad 12 mm 0.90*26*8*25%	m m	 46.800	
					RAZEM	46.800
115	KNR K-01 d.3.5 0104-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm poz. 114	m m	 46.800	
					RAZEM	46.800
116	KNR K-01 d.3.5 0109-01	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych poz. 115	m m	 46.800	
					RAZEM	46.800
117	KNR K-01 d.3.5 0109-02	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. ponad 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych poz. 114	m m	 46.800	
					RAZEM	46.800

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.3.5	KNR K-01 0108-02	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą naprawczą typu PCC - wykonanie warstwy szepnej poz.113	m ² m ²	 35.224	
					RAZEM	35.224
119 d.3.5	KNR K-01 0106-02	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą naprawczą typu PCC 9.0*0.5*26*8*25%	dm ³ dm ³	 234.000	
					RAZEM	234.000
120 d.3.5	KNR K-01 0110-04	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na balustradzie poz.113	m ² m ²	 35.224	
					RAZEM	35.224
121 d.3.5	KNR K-01 0110-05	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - szpachlowanie powierzchni - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.120	m ² m ²	 35.224	
					RAZEM	35.224
122 d.3.5	KNR 19-01 0321-04	ST 0	Osadzenie ceownika balustrady z pochwytym z kształtownika zamkniętego 60x40x3 wraz z pomalowaniem na gotowo (46.20+4.28)*5.95*8*1.05	kg kg	 2522.990	
					RAZEM	2522.990
123 d.3.5	analiza indywidualna	ST 0	Wykonanie i montaż odciągów balustrady wraz z pomalowaniem (1.58*1.60+0.95+6.25*1.40)*1.05*4*8	kg kg	 410.861	
					RAZEM	410.861
124 d.3.5	KNR 19-01 0205-06	SST 1	Rozebranie uszkodzonego fragmentu posadzki betonowej - po zewnętrznej stronie galerii 0.15*0.05*5.95*8	m ³ m ³	 0.357	
					RAZEM	0.357
125 d.3.5	KNR K-01 0101-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych (0.15+0.05)*5.95*8	m ² m ²	 9.520	
					RAZEM	9.520
126 d.3.5	KNR K-01 0108-01	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą naprawczą typu PCC - wykonanie warstwy szepnej (0.15+0.05)*5.95*8	m ² m ²	 9.520	
					RAZEM	9.520
127 d.3.5	KNR K-01 0106-01	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą naprawczą typu PCC 1.5*0.5*5.95*8	dm ³ dm ³	 35.700	
					RAZEM	35.700
128 d.3.5	KNR K-01 0107-07	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych lub żelbetowych zaprawą naprawczą typu PCC cz.II - wykonanie warstwy szepnej poz.126	m ² m ²	 9.520	
					RAZEM	9.520
129 d.3.5	KNR K-01 0107-01	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą naprawczą typu PCC cz.II poz.127	dm ³ dm ³	 35.700	
					RAZEM	35.700
130 d.3.5	PKZ XXIII01050 2	SST 10	Wykonanie i montaż obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0, 55 mm 0.35*5.95*8	m ² m ²	 16.660	
					RAZEM	16.660
131 d.3.5	KNR0-41 010104	SST 8	Przygotowanie powierzchni poziomych pod powłoki ochronne z mikrozapraw uszczelniających - gruntowanie 2x 1.25*(5.95+5.20)/2*8+0.30*5.20*8	m ² m ²	 68.230	
					RAZEM	68.230
132 d.3.5	KNR0- 39011701	SST 8	Uszczelnienie budowli za pomocą mikrozaprawy uszczelniającej - pow. pozioma 1.25*(5.95+5.20)/2*8	m ² m ²	 55.750	
					RAZEM	55.750
133 d.3.5	KNR0- 39011704	SST 8	Uszczelnienie budowli za pomocą mikrozaprawy uszczelniającej - pow. pionowa z taśmą narożnikową 0.30*5.20*8	m ² m ²	 12.480	
					RAZEM	12.480

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.3.5	NNRNKB 202 280605	SST 12	Posadzka z płytek gres o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej, mrozoodpornej 1.25*(5.95+5.20)/2*8	m ² m ²	 55.750	
					RAZEM	55.750
135 d.3.5	NNRNKB 202 280903	SST 12	Cokolik z płytek kamionkowych gres o wysokości 30 cm 5.20*8	m ² m ²	 41.600	
					RAZEM	41.600
136 d.3.5	kalk. własna	ST 0	Dopłata za kształtki ceramiczne wkleśnięte w narożnikach poz.135*2	m ² m ²	 83.200	
					RAZEM	83.200
4			CZASZA DZWONOWA -kody CPV 45262330-3, 45420000-7, 45262310-7, 45262311-4, 45111000-8, 42560000-7, 45260000-7 i 45261211-6			
4.1 137 d.4.1	kalk. własna	ST 0	Roboty wewnętrzne - kod CPV 45262330-3 i 45420000-7 Koszt usunięcia i wywozu zanieczyszczeń zalegających w przestrzeni pomiędzy zbiornikiem, a konstrukcją czaszy dzwonowej 1.00	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
138 d.4.1	KNR K-01 0101-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych 10.00	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
139 d.4.1	KNR K-01 0104-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm 5.00*10	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
140 d.4.1	KNR K-01 0109-03	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych 5.00*10	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
141 d.4.1	KNR K-01 0108-06	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą typu PCC - wykonanie warstwy szczepnej 10.00	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
142 d.4.1	KNR K-01 0106-03	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą typu PCC 10.00*100*0.3	dm ³ dm ³	 300.000	
					RAZEM	300.000
143 d.4.1	PKZ V038 analogia	SST 11	Wstawienie wzmocniającej konstrukcji drewnianej <podwaliny>0.045*0.16*3.60*12 <słupy okrągłe>3.14*0.06*0.06*(1.10*12+2.20*12+4.50*8) <kleszcze>0.038*0.12*(2.10+4.20+3.30+2.40)*6*2	m ³ m ³ m ³	 0.311 0.855 0.657	
					RAZEM	1.823
144 d.4.1	PKZ V039 analogia	SST 11	Montaż obwodowych listew dystansowych 60.00	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
145 d.4.1	PKZ VII114	SST 8	Izolacja ścian kopuły z wełny mineralnej gr. 3 cm na sucho 60.00	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
4.2			Roboty zewnętrzne - kod CPV 45262330-3, 45262310-7, 45262311-4, 45111000-8, 42560000-7, 45260000-7 i 45261211-6			
4.2.1			Naprawa żelbetowego gzymsu obwodowego - kod CPV 45262330-3, 45262310-7 i 45262311-4			
146 d.4.2. 1	KNR 19-01 0202-01	SST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm - stal A-III 34GS 4.0*2*3*2.00*0.89	kg kg	 42.720	
					RAZEM	42.720
147 d.4.2. 1	KNR 19-01 0202-05	SST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - wykonanie złącza spawanego prętów zbrojeniowych przy śr. pręta 10-20 mm 4.0*2*3	szt. szt.	 24.000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	24.000
148 d.4.2. 1	KNR 19-01 0201-14	SST 4	Deskowanie konstrukcji łukowych betonowych i żelbetonowych o promieniu krzywizny łuku lub promieniu krzywizny krawędzi zewn. rzutu ponad 2,5 m <miejscowe uszkodzenia gzymsu>0.60*6.00	m ² m ²	 3.600	
					RAZEM	3.600
149 d.4.2. 1	KNR 19-01 0203-09	SST 4	Układanie betonu B25 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o obj. do 0,5 m ³ 0.60*6.00*0.25	m ³ m ³	 0.900	
					RAZEM	0.900
150 d.4.2. 1	KNR K-01 0101-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych 2*3.14*6.00*1.50*2-poz.148*2	m ² m ²	 105.840	
					RAZEM	105.840
151 d.4.2. 1	KNR K-01 0104-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm 6.00*4+2*3.14*6.00	m m	 61.680	
					RAZEM	61.680
152 d.4.2. 1	KNR K-01 0109-03	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych poz.151	m m	 61.680	
					RAZEM	61.680
153 d.4.2. 1	KNR K-01 0108-06	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą typu PCC - wykonanie warstwy szczepnej poz.150*50%	m ² m ²	 52.920	
					RAZEM	52.920
154 d.4.2. 1	KNR K-01 0108-01	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą naprawczą typu PCC - wykonanie warstwy szczepnej poz.153	m ² m ²	 52.920	
					RAZEM	52.920
155 d.4.2. 1	KNR K-01 0106-03	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą typu PCC - o gr. 5 cm poz.153*10*0.5	dm ³ dm ³	 264.600	
					RAZEM	264.600
156 d.4.2. 1	KNR K-01 0106-01	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą naprawczą typu PCC - o gr. 5 cm poz.154*10*0.5	dm ³ dm ³	 264.600	
					RAZEM	264.600
4.2.2			Wymiana pokrycia dachu - kod CPV 45111000-8, 42560000-7, 45260000-7 i 45261211-6			
157 d.4.2. 2	TZKNC N- K/XVII t.19- c.1F	ST 0	Demontaż obiektów przestrzennych do konserwacji 1.00	obiekt obiekt	 1.000	
					RAZEM	1.000
158 d.4.2. 2	kalk. włas- na	ST 0	Renowacja poza placem budowy wraz z montażem na czaszy dzwonowej 1.00	obiekt obiekt	 1.000	
					RAZEM	1.000
159 d.4.2. 2	PKZ VI133	SST 1	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki pojedynczej 3.14*6*(6.00+12.50)*1.30	m ² m ²	 453.102	
					RAZEM	453.102
160 d.4.2. 2	PKZ VI137 analogia	ST 0	Wymiana odeskowania dachu - pod dachówkę poz.159	m ² m ²	 453.102	
					RAZEM	453.102
161 d.4.2. 2	PKZ VI139	ST 0	Wymiana łączenia dachów przy odstępie 16-24 cm	m ²		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.159	m ²	453.102	
					RAZEM	453.102
162 d.4.2. 2	KNR 044 010104	SST 8	Przygotowanie powierzchni dachowych pod uszczelnienia z mikrozaprawy - gruntowanie	m ²		
			453.102	m ²	453.102	
					RAZEM	453.102
163 d.4.2. 2	KNR 039011704	SST 8	Uszczelnienie dachu za pomocą mikrozapraw uszczelniających - powierzchnia dachu narażona na działanie wilgoci	m ²		
			453.102	m ²	453.102	
					RAZEM	453.102
164 d.4.2. 2	PKZ VI130	ST 0	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych	m ²		
			453.102	m ²	453.102	
					RAZEM	453.102
165 d.4.2. 2	PKZ VI01	SST 9	Krycie dachu dachówką ceramiczną, karpiówką (małą) pojedynczo - każda dachówka mocowana wkrętem	m ²		
			poz.164	m ²	453.102	
					RAZEM	453.102
166 d.4.2. 2 8	PKZ XXIII01130	SST 10	Okna owalne z blachy cynkowej - złożone	szt		
			8.00	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
167 d.4.2. 2 6 analogia	PKZ XXIII02070	SST 10	Wykonanie i montaż obróbki rynny żelbetowej z blachy miedzianej gr. 0,55 mm	m ²		
			2*3.14*6.00*1.25	m ²	47.100	
					RAZEM	47.100
168 d.4.2. 2	KNR 19-01 0118-13	SST 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
			poz.159*0.015	m ³	6.797	
					RAZEM	6.797
169 d.4.2. 2	KNR 19-01 0118-14	SST 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km - do 5 km Krotność = 8	m ³		
			poz.168	m ³	6.797	
					RAZEM	6.797
170 d.4.2. 2	analiza indywidualna	ST 0	Opłata za składowanie gruzu ceramicznego	t		
			poz.168*1.60	t	10.875	
					RAZEM	10.875
5			ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ELEWACYJNE - kody CPV 45111000-8, 45262330-3, 45410000-4, 45442000-7, 4511100-08 i 45260000-7			
5.1			Roboty od poziomu +9,20 do +35,98 - kod CPV 45111000-8, 45262330-3, 45410000-4 i 45442000-7			
171 d.5.1	KNNR 2 1504-03	ST 0	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości 45 m wraz z wykonaniem niezbędnych pomostów umożliwiających wykonywanie robót zgodnie z wymogami bhp 5.40*45.00*8	m ²		
				m ²	1944.000	
					RAZEM	1944.000
172 d.5.1	KNR-W 2- 02 1614-06 analogia	ST 0	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 35 m - do transportu pionowego materiałów wraz z czasem pracy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
173 d.5.1	PKZ VIII0245	SST 7	Tynk zewnętrzny nakrapiany z przygotowaniem podłoża z wykonaniem podkładu i warstwy nakrapianej - o granulacji nawiązującej do istniejących tynków <na nowych ścianach od galerii do gzymsu>6.30*2.80*8	m ²		
				m ²	141.120	
					RAZEM	141.120
174 d.5.1	KNR 19-01 0805-03	SST 7	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach ceglanych o pow. 5 m ² w jednym miejscu <na wysokości do galerii>3.50*19.00*8*20%	m ²		
				m ²	106.400	
					RAZEM	106.400

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR 0-23 d.5.1 2611-01	SST 7	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie tynku nakrapianego na ścianach <pozostalej powierzchni j.w.>3.50*19.00*8*80%	m ²		
				m ²	425.600	
					RAZEM	425.600
176	NNRNKB d.5.1 202 1134-02	ST 0	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe poz.174+poz.175	m ²		
				m ²	532.000	
					RAZEM	532.000
177	KNR 4-01 d.5.1 0730-03 z.o. 2.7. 9901	SST 7	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich poz.176	m ²		
				m ²	532.000	
					RAZEM	532.000
178	KNR 19-01 d.5.1 0701-10 analogia	SST 1	Odbicie tynków zewnętrznych na słupach żelbetowych (1.10+0.75*2)*19.00*8*80%	m ²		
				m ²	316.160	
					RAZEM	316.160
179	KNR K-01 d.5.1 0101-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych <słupy>(1.10+0.75*2)*19.00*8*20%	m ²		
				m ²	79.040	
					RAZEM	79.040
180	KNR K-01 d.5.1 0104-02	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe o śr. ponad 12 mm 5.00*10	m		
				m	50.000	
					RAZEM	50.000
181	KNR K-01 d.5.1 0104-01	SST 5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm 5.00*10	m		
				m	50.000	
					RAZEM	50.000
182	KNR K-01 d.5.1 0105-04	SST 5	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. ponad 12 mm na pow. pionowych 50.00	m		
				m	50.000	
					RAZEM	50.000
183	KNR K-01 d.5.1 0105-03	SST 5	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych 50.00	m		
				m	50.000	
					RAZEM	50.000
184	KNR K-01 d.5.1 0109-01	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach pionowych poz.183	m		
				m	50.000	
					RAZEM	50.000
185	KNR K-01 d.5.1 0109-02	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą naprawczą typu PCC - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. ponad 12 mm na powierzchniach pionowych poz.182	m		
				m	50.000	
					RAZEM	50.000
186	KNR K-01 d.5.1 0108-05	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą naprawczą typu PCC - wykonanie warstwy szczepnej poz.179	m ²		
				m ²	79.040	
					RAZEM	79.040
187	KNR K-01 d.5.1 0106-05	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą naprawczą typu PCC poz.186*10*0.5	dm ³		
				dm ³	395.200	
					RAZEM	395.200
188	KNR K-01 d.5.1 0107-07	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych lub żelbetowych zaprawą naprawczą typu PCC cz.II - wykonanie warstwy szczepnej poz.186	m ²		
				m ²	79.040	
					RAZEM	79.040
189	KNR K-01 d.5.1 0107-05	SST 5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą naprawczą typu PCC cz.II poz.187	dm ³		
				dm ³	395.200	
					RAZEM	395.200

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.5.1	PKZ VIII0112	SST 7	Tynki zewnętrzne nakrapiane łącznie z podkładem o powierzchni drapanej na słupach (1.10+0.75*2)*19.00*8	m ² m ²	 395.200	
					RAZEM	395.200
191 d.5.1	KNR 19-01 1305-04	SST 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków chropowatych - kolor wg NCS 1602-Y42R poz.190+0.50*5.40*8+(0.75+0.15*2+0.60+0.15*2)*4.05	m ² m ²	 424.698	
					RAZEM	424.698
192 d.5.1	KNR 19-01 1305-04	SST 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków chropowatych - kolor wg NCS 1102-Y41R poz.177+1.40*4.05*16+2.50*4.80*8+1.50*5.40*8+1.00*6.00*8	m ² m ²	 831.520	
					RAZEM	831.520
5.2			Roboty od poziomu 0,00 do poziomu +10,00 (przysiemie) - kod CPV 4511100-8, 45410000-4 i 45260000-7			
193 d.5.2	KNR 2-02 0617-12 analogia	ST 0	Wypełnienie szczelin konstrukcyjnych kitem plastycznym - dopasowanym kolorystycznie do cegły 9.20*8	m m	 73.600	
					RAZEM	73.600
194 d.5.2	KNR 4-01 0348-03	SST 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50*5.40*8	m ² m ²	 21.600	
					RAZEM	21.600
195 d.5.2	PKZ VIII05161	SST 10	Wykonanie spadków z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie 0.25*5.40*8	m ² m ²	 10.800	
					RAZEM	10.800
196 d.5.2	PKZ XXIII01050 4	SST 10	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,55 mm 0.50*5.40*8	m ² m ²	 21.600	
					RAZEM	21.600
197 d.5.2	PKZ IV63	SST 2	Uzupełnienie ścian cegłą budowlaną kl.15 na zaprawie cem.-wap. gr. 1/2 cegły 0.50*5.40*8	m ² m ²	 21.600	
					RAZEM	21.600
198 d.5.2	PKZ VIII0245	SST 7	Tynk zewnętrzny nakrapiany z przygotowaniem podłoża z wykonaniem podkładu i warstwy nakrapianej - o granulacji nawiązującej do istniejących tynków poz.197	m ² m ²	 21.600	
					RAZEM	21.600
199 d.5.2	PKZ VIII05161	SST 10	Wykonanie spadków z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie 0.12*5.40*8	m ² m ²	 5.184	
					RAZEM	5.184
200 d.5.2	PKZ XXIII01050 4	SST 10	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,55 mm 0.45*5.40*8	m ² m ²	 19.440	
					RAZEM	19.440
201 d.5.2	KNR 19-01 0325-01	ST 0	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. do 1,0 m2 1.00*5	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
202 d.5.2	PKZ VIII05147	ST 0	Czyszczenie chemiczne murów 5.40*9.20*8	m ² m ²	 397.440	
					RAZEM	397.440
203 d.5.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	ST 0	Czas pracy rusztowań zewnętrznych grupy 1 (poz.:157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,195,196,197,198,199,200,201,202)			
204 d.5.2	kalk. własna	ST 0	Odtworzenie portalu wejściowego w zakresie nadproża z gzymsem, tynku, a także drzwi wejściowych z drewna wysokiej jakości (dąb lub jesion) zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym (pkt.7. Odtworzenie elementów portalu wejściowego) 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.3			Odwodnienie dachu wieży oraz z galerii - kod CPV 45260000-7			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 d.5.3		ST 0	Oczyszczenie i doprowadzenie do skutecznego odprowadzania istniejącego systemu odwodnienia wewnętrznego dachu wieży oraz z galerii (występują 2 odrębne włączenia) 2.00	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000