

ARTA SPÓŁKA Z O.O.

ADRES: UL. PIOTRKOWSKA 111, 90-425 ŁÓDŹ, tel.: (42) 630-17-84
KONTO BANKOWE: BS w Zgierzu 42 8783 0004 0025 2643 2000 0001, REGON: 470572123, NIP: 728-000-83-76

TYTUŁ OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja budynku Oranżerii i Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku"**

PRZEDMIARY

ADRES OBIEKTU: UL. TOPOŁOWA 1, 26-505 OROŃSKO
KATEGORIA OBIEKTU: IX
JEDN. EWIDENCYJNA: PGR OROŃSKO [143004_2]
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0008
NUMERY DZIAŁEK: 24/3
INWESTOR: Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku
ADRES INWESTORA: UL. TOPOŁOWA 1, 26-505 OROŃSKO

SPIS ZAWARTOŚCI:

	PRZEDMIARY
część A:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z ARCHITEKTURĄ I KONSTRUKCJĄ
część B:	INSTALACJE SANITARNE
część C:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Lipiec 2026

ARTA SPÓŁKA Z O.O.

ADRES: UL. PIOTRKOWSKA 111, 90-425 ŁÓDŹ, tel.: (42) 630-17-84
KONTO BANKOWE: BS w Zgierzu 42 8783 0004 0025 2643 2000 0001, REGON: 470572123, NIP: 728-000-83-76

TYTUŁ OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU
ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ W OROŃSKU
ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM,
WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Modernizacja budynku Oranżerii i Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku"**

PRZEDMIARY ROBÓT

część A: ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z
ARCHITEKTURĄ I KONSTRUKCJĄ

ADRES OBIEKTU: UL. TOPOŁOWA 1, 26-505 OROŃSKO

KATEGORIA OBIEKTU: IX

JEDN. EWIDENCYJNA: PGR OROŃSKO [143004_2]

OBRĘB EWIDENCYJNY: 0008

NUMERY DZIAŁEK: 24/3

INWESTOR: Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku

ADRES INWESTORA: UL. TOPOŁOWA 1, 26-505 OROŃSKO

	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
KIEROWNIK PRACOWNI:	DANUTA WŁODARSKA	
OPRACOWAŁ:	JAROSŁAW KĘBŁOWSKI	

Lipiec 2026

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KONSERWATORSKI BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ W OROŃSKU
ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU ZABYT-
KÓW POD NUMEREM: 47; 810/A; 398/A WRAZ Z WYKONANIEM POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAW-
NYCH

ADRES INWESTYCJI : UL. TOPOŁOWA 1, 26-505 OROŃSKO
INWESTOR : CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ W OROŃSKU
ADRES INWESTORA : UL. TOPOŁOWA 1, 26-505 OROŃSKO
BRANŻA : ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW KĘBŁOWSKI
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2026

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
: 2 kw. 26

KOSZTORYSOWANIE
ROBOT BUDOWLANYCH

Jarosław Kęblowski
93-451 Łódź, ul. Promowa 25
tel. 660-772-011, 042 680-18-79
NIP 729-140-29-06, Regon 470015635

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Centrum Rzeźby w Orońsku-p_C						
1			ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	STB 1.1	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek - glazura <piwn.>(3,20+1,16)*2*1,40-0,60*1,40	m ²		
				m ²	11,368	
					RAZEM	11,368
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	STB 1.1	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek - okładzina z piaskowca <murek przy zejściu do piwn.>(3,16+1,84+0,36)*0,50 <piwn.>(3,34+3,53)*(2,47-0,64)*0,5+1,28*(2,47-0,64)+(0,55+0,36)*0,66*0,5 <el.płd.>0,93*(0,16+0,62)*0,5+2,01*0,60+0,58*0,75+12,70*0,60+1,69*0,60+(4,65-2,20)*(0,15+0,60)*0,5+(1,69+12,70)*0,60 <el.zach.>(6,68-1,18+0,10*6+0,45*2)*0,15 <el.płn.>0,93*(0,16+0,62)*0,5+2,01*0,60+0,58*0,75+(12,70+1,69)*0,60*2 <el.wsch.>(0,58*2+2*3,14*3,40*0,5-3,14)*0,60+(3,14-1,09)*(0,15+0,60)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,680 8,929 20,190 1,050 19,272 6,755	
					RAZEM	58,876
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-08	STB 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² <piwn.>3,20*1,16	m ² m ²		
					3,712	
					RAZEM	3,712
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	STB 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <piwn.>(5,96*2,98+(5,96+4,21)*0,5*0,98)*2	m ² m ²		
					45,488	
					RAZEM	45,488
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	STB 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <piwn.>(3,20+1,16)*2*2,05 (4,21+1,30*2+2,98*2+5,96)*2,00*2 <P>(5,58*4+0,54*2+0,98*2+0,10*2+2*3,14*2,58*0,5-(1,18+2,20*2+3,24+1,08))*0,92 (1,32*4+4,21*2+6,19*2+0,10*8-2,20*4)*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	17,876 74,920 21,860 5,424	
					RAZEM	120,080
6 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-06 z.sz.5.1. 9929-03 analogia	STB 1.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² - demontaż <P - blenda>1,34*3,01	m ² m ²		
					4,033	
					RAZEM	4,033
7 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	STB 1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <piwn.>3,20*1,16	m ² m ²		
					3,712	
					RAZEM	3,712
8 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	STB 1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - płyty z piaskowca <piwn.>(0,183+0,30)*1,07*10+(0,25+0,84)*0,5*1,07+(1,83+1,55)*0,5*1,16+0,80*0,20+0,36*1,28*0,5+0,56*1,07+0,46*0,60+0,22*1,28*3+0,22*1,07 <P>45,46+70,86*2+9,25 <cokół>(5,58*2*2+12,70*2*2+4,21*2+1,32*4+6,19*2+0,10*8+0,58*4+0,54*2+0,98*2+0,10*2+2*3,14*2,58*0,5-(2,20*6+3,24+1,08))*0,15 <opaska>(6,68+3,44+0,58+9,27)*0,50 (2,97+1,83+5,96+2,01+1,13+12,70+0,58+2*3,14*3,40*0,5-3,14+2,80*2+4,04)*0,50 (0,58+12,70+1,11+1,23+5,00+2,51+1,00+12,70+0,58+3,44)*0,50 <schody zewn.>2,94*6,68+0,155*4*6,68 2,55*3,14+0,18*(2,55*2+3,14+2,26*2+2,56+1,97*2+1,98) 5,00*2,33+0,15*(5,00+2,33*2+4,30+1,98*2+3,60+1,63*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,057 196,430 14,421 9,985 22,178 20,425 23,781 11,830 15,367	
					RAZEM	324,474
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	STB 1.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko <P>12,70*2*2	m m		
					50,800	
					RAZEM	50,800
10 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	STB 1.1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<piwn.>(5,96*2,98+(5,96+4,21)*0,5*0,98)*2 0,56*1,07+0,46*0,60 <piwn.><warstwa wyrówn.>3,20*1,16 <P><warstwa wyrówn.>45,46+70,86*2+9,25	m ² m ² m ² m ²	45,488 0,875 3,712 196,430	
					RAZEM	246,505
11 d.1.1	KNR 4-01 0519-06 analogia	STB 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - rozbiórka izolacji poz.10	m ² m ²	 246,505	
					RAZEM	246,505
12 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	STB 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm poz.11*0,20 <pochylnia>1,40*(1,12+1,93)*0,5*(0,15+0,75)*0,5 <schody zewn. główne>3,60*1,63*0,15+4,30*1,98*0,15+5,00*2,33*(0,15+0,60)	m ³ m ³ m ³ m ³	 49,301 0,961 10,895	
					RAZEM	61,157
13 d.1.1	KNR 3 0306-01	STB 1.1	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <piwn.>0,66*2,25+0,92*1,98+0,86*0,56*2 <obudowa oranżerii>(2,50+3,60)*2*12,70*2	m ³ m ³ m ³	 4,270 309,880	
					RAZEM	314,150
14 d.1.1	KNR 19-01 0530-03 analogia	STB 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa - papa termozgrzewalna <absyda><r śr. (2,53+2,71)*0,5=2,62>3,14*2,62*2,62*0,5	m ² m ²	 10,777	
					RAZEM	10,777
15 d.1.1	KNR 19-01 0530-04 analogia	STB 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa - papa termozgrzewalna poz.14	m ² m ²	 10,777	
					RAZEM	10,777
16 d.1.1	analiza indywidualna	STB 1.1	Załadunek i wywóz materiałów szkodliwych (papa) i przekazanie do utylizacji poz.14*5,00*2	kg kg	 107,770	
					RAZEM	107,770
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02	STB 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <zadaszenie nad piwn.>((1,25+0,56)*0,5*1,92*2+(6,11+4,90)*0,5*1,92)*1,01	m ² m ²	 14,185	
					RAZEM	14,185
18 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	STB 1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <absyda>0,77*0,66*4+(1,45*2+1,51+1,45*2)*0,65+0,92*0,74*2+5,24*0,71+2*3,14*3,48*0,5*0,32 <D cz. centr.>(1,84+4,79+1,84+6,69)*2*0,65 <śc.zach.>1,05*4,27*2+7,12*0,35 <krawędź szklenia przy murach>absyda>(12,80*4+2*3,14*3,40*0,5)*0,35 <okna>(0,96*2+1,06*4+1,34*4)*0,35 <absyda>6,96*0,21 <zadaszenie nad piwn.>((1,25+0,56+1,92)*2+(6,11+4,90))*0,25 <krawędź D szklanego przy murach>3,81*2*4*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,363 19,708 11,459 21,657 4,032 1,462 4,618 7,620	
					RAZEM	85,919
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	STB 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku <D cz. centr.>(1,84+4,79+1,84+6,69)*2 <zadaszenie nad piwn.>1,25+6,11+1,25 <szklarnia>12,70*4	m m m m	 30,320 8,610 50,800	
					RAZEM	89,730
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	STB 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku <absyda>6,06*2 <D cz. centr.>5,20*2+6,35*2 <zadaszenie nad piwn.>1,25 <szklarnia>3,15*2*4	m m m m	 12,120 23,100 1,250 25,200	
					RAZEM	61,670
21 d.1.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	STB 1.1	Wykucie z muru wycieraczek stalowych o powierzchni do 1 m ² 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.2			ROBOTY REMONTOWE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNR 4-01 0106-05	STB 1.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi <piwn. -1,81>(3,20*1,16+0,56*1,07+0,46*0,60)*0,51 <piwn. -2,53>((5,96*2,98+(5,96+4,21)*0,5*0,98)*2)*0,29	m ³ m ³ m ³	 2,339 13,192	
					RAZEM	15,531
23 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	STB 1.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi <P>(70,86*2+9,25)*0,42	m ³ m ³	 63,407	
					RAZEM	63,407
24 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	STB 1.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.22+poz.23	m ³ m ³	 78,938	
					RAZEM	78,938
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	STB 1.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.1*0,025 poz.2*0,06 (poz.3+poz.4+poz.5)*0,015 poz.7*0,03 poz.8*0,06 poz.13*0,06 poz.40*0,32*0,15 poz.41*0,20*0,15 poz.42*0,15*0,15 A (suma częściowa) <pozostałe elementy rozbiórkowe przyj. szac. w wys. 10%> poz.25A*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,284 3,533 2,539 0,111 19,468 18,849 2,438 0,672 0,062 47,956 4,796	
					RAZEM	52,752
26 d.1.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	STB 1.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji żwiobetonowych i żelbetowych na od- ległość 10 km poz.10*0,06 poz.11*0,01 poz.12 A (suma częściowa) <pozostałe elementy rozbiórkowe przyj. szac. w wys. 10%> poz.26A*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 14,790 2,465 61,157 78,412 7,841	
					RAZEM	86,253
27 d.1.2	KNNR 3 0101-03	STB 1.1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wy- kopu ziemią z ukopu <P>(5,58*2+12,70*2*2+5,16+2*3,14*2,58*0,5)*0,80*0,75	m ³ m ³	 45,133	
					RAZEM	45,133
28 d.1.2	KNNR 3 0102-02	STB 1.1	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem i odes- kowaniem wykopu <P>5,58*2*0,80*2,93	m ³ m ³	 26,159	
					RAZEM	26,159
29 d.1.2	KNR 4-01 0313-03	STB 4.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wyku- ciem gniazd dla belek <piwn.>1,00*0,46*0,22	m ³ m ³	 0,101	
					RAZEM	0,101
30 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	STB 4.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostar- czenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm <piwn.>1,00*3	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	STB 3.1	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.30	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
32 d.1.2	ZKNR C-1 0301-01	STB 1.3	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. <piwn.>(3,20+1,16)*2*0,52 (4,21+1,30*2+2,98*2+5,96)*0,52*2 <P>(5,58*2+12,70*2*2+5,16+2*3,14*2,58*0,5)*1,43 <P>5,58*2*3,61	m ² m ² m ² m ²	 4,534 19,479 107,566 40,288	
					RAZEM	171,867
33 d.1.2	ZKNR C-1 0301-06	STB 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.32	m ²	171,867	
					RAZEM	171,867
34 d.1.2	ZKNR C-1 0308-02	STB 1.3	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej poz.33	m ²		
				m ²	171,867	
					RAZEM	171,867
35 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	STB 1.1	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			<piwn.>2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1.2	KNR 4-01 0333-11	STB 1.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości do 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			<piwn.>1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	STB 3.1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			<piwn.>2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.1.2	KNR 2-17 0122-02 z. o.3.3. 9903	STB 8.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
			<piwn.>2*3,14*0,07*3,47	m ²	1,525	
					RAZEM	1,525
39 d.1.2	KNR 4-01 0208-03	STB 1.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			<pod wentylację>2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.1.2	KNR 4-01 0336-07 analogia	STB 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			<pod W.01>50,80	m	50,800	
					RAZEM	50,800
41 d.1.2	KNR 4-01 0336-06	STB 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			<pod W.02>22,40	m	22,400	
					RAZEM	22,400
42 d.1.2	KNR 4-01 0339-07	STB 1.1	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			<pod R.01 i R.02>0,23*(8+4)	m	2,760	
					RAZEM	2,760
43 d.1.2	KNR 4-01 0211-10 analogia	STB 1.5	Wykucie otworów i obsadzenie prętów startowych zbrojenia w istniej. konstr.	szt.		
			<wg K5><pręty 31+32>339+32	szt.	371,000	
					RAZEM	371,000
44 d.1.2	KNR 2-02 0211-08	STB 1.4	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,3 m	m ³		
			<W.01>0,32*0,15*50,80	m ³	2,438	
					RAZEM	2,438
45 d.1.2	KNR 2-02 0210-03 z. sz. 5.7. 9907-05	STB 1.4	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud. z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
			<W.02>0,30*0,20*22,40	m ³	1,344	
					RAZEM	1,344
46 d.1.2	KNR 2-02 0210-02 z. sz. 5.7. 9907-05	STB 1.4	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud. z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
			<W.03>0,30*0,30*11,90	m ³	1,071	
					RAZEM	1,071
47 d.1.2	KNR 2-02 0211-03	STB 1.4	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m jednostronnie deskowane	m ³		
			<pod R.01 i R.02>0,15*0,15*0,23*(8+4)	m ³	0,062	
					RAZEM	0,062
48 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
			<wg K5.>112,20*0,001	t	0,112	
					RAZEM	0,112
49 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
			<wg K5.>688,80*0,001	t	0,689	
					RAZEM	0,689

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.2	KNR-W 7-12 0103-03	STB 8.1	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) <istn. ramy>0,12*4*(2,73+3,46)*2*4*1,10 <istn. rygle>0,12*4*12,70*2*1,10	m ² m ² m ²	 26,147 13,411	
					RAZEM	39,558
51 d.1.2	KNR-W 7-12 0105-03	STB 8.1	Oddłuszczenie konstrukcji szkieletowych poz.50	m ² m ²	 39,558	
					RAZEM	39,558
52 d.1.2	KNR-W 7-12 0205-03	STB 8.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych poz.51	m ² m ²	 39,558	
					RAZEM	39,558
53 d.1.2	KNR-W 7-12 0211-03	STB 8.1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - malowanie dwukrotne poz.52	m ² m ²	 39,558	
					RAZEM	39,558
54 d.1.2	KNR 2-05 0208-05	STB 8.1	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg <elementy z profili zamkn. 120*120*6>(2,73*2+3,60)*20,33*1,05*1,048*0,001	t t	 0,203	
					RAZEM	0,203
55 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-06 z.sz.5.1. 9929-03	STB 3.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 <P - blenda>1,34*3,01	m ² m ²	 4,033	
					RAZEM	4,033
1.3			DACH			
56 d.1.3	KNR 4-01 0413-01	STB 6.1	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie bali gr. 50 mm 5,18*2	m m	 10,360	
					RAZEM	10,360
57 d.1.3	KNR 4-01 0413-01	STB 6.1	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 25 mm 5,18*2*2+2,57*2*2+2,83*2*2+3,85*2+2,59*2*2	m m	 60,380	
					RAZEM	60,380
58 d.1.3	KNR 4-01 0614-05	STB 6.1	Odgryzanie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania (1,18*(6,60+9,09)*0,5*2+4,66*9,09)*1,41	m ² m ²	 85,832	
					RAZEM	85,832
59 d.1.3	KNR 4-01 0614-07	STB 6.1	Odgryzanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania (0,075+0,12)*2*(5,18*2*2+2,57*2*2+2,83*2*2+3,85*2+2,59*2*2) (0,10+0,12)*2*5,18*2 0,12*4*1,98*10 (0,05+0,10)*2*1,05*12 0,12*4*(4,41+0,84+2,44+0,84)*2 0,14*4*(4,41+0,84+2,44+0,84)*2 (0,14+0,16)*2*(6,37+1,43+4,36+1,43)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23,548 4,558 9,504 3,780 8,189 9,554 16,308	
					RAZEM	75,441
60 d.1.3	KNR 4-01 0613-05	STB 6.1	Impregnacja ogniochronna desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami metodą smarowania poz.58	m ² m ²	 85,832	
					RAZEM	85,832
61 d.1.3	KNR 4-01 0613-07	STB 6.1	Impregnacja ogniochronna bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami ogniochronnymi metodą smarowania poz.59	m ² m ²	 75,441	
					RAZEM	75,441
62 d.1.3	KNR 19-01 0417-03 analogia	STB 6.1	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - właz kominiarski - regulacja i ewentualnie naprawa 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1.3	KNR 19-01 0580-02	STB 6.1	Krycie dachu blachą miedzianą na rąbek podwójny; arkusze do 0,70 m2 <zadaszenie nad piwn.>((1,25+0,56)*0,5*1,92*2+(6,11+4,90)*0,5*1,92)*1,01	m ² m ²	 14,185	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,185
64	KNR 19-01 d.1.3 0584-07	STB 6.1	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej <krawędź szklenia przy murach+absyda>(12,80*4+2*3,14*3,40*0,5)*0,35 <okna>(0,96*2+1,06*4+1,34*4)*0,35	m ² m ² m ²	 21,657 4,032	
					RAZEM	25,689
65	KNR 19-01 d.1.3 0584-04	STB 6.1	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej <śc.zach.>1,05*4,27*2+7,12*0,35	m ² m ²	 11,459	
					RAZEM	11,459
66	KNR 19-01 d.1.3 0584-03	STB 6.1	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej <absyda>6,96*0,21 <zadaszenie nad piwn.>((1,25+0,56+1,92)*2+(6,11+4,90))*0,25 <krawędź D szklanego przy murach>3,81*2*4*0,25	m ² m ² m ² m ²	 1,462 4,618 7,620	
					RAZEM	13,700
67	KNR 19-01 d.1.3 0584-05	STB 6.1	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy miedzianej <absyda>0,77*0,66*4+(1,45*2+1,51+1,45*2)*0,65+0,92*0,74*2+5,24*0,71+2*3,14*3,48*0,5*0,32 <D cz. centr.>(1,84+4,79+1,84+6,69)*2*0,65	m ² m ² m ²	 15,363 19,708	
					RAZEM	35,071
68	KNR 19-01 d.1.3 0582-02	STB 6.1	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej <D cz. centr.>(1,84+4,79+1,84+6,69)*2	m m	 30,320	
					RAZEM	30,320
69	KNR 19-01 d.1.3 0582-04	STB 6.1	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
70	KNR 19-01 d.1.3 0582-05	STB 6.1	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
71	KNR 19-01 d.1.3 0582-08	STB 6.1	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych w rozwinięciu do 50 cm z blachy miedzianej <zadaszenie nad piwn.>1,25+6,11+1,25 <szklarnia>12,70*4	m m m	 8,610 50,800	
					RAZEM	59,410
72	KNR 19-01 d.1.3 0582-09	STB 6.1	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
73	KNR 19-01 d.1.3 0582-10	STB 6.1	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer) 1+2*4	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
74	KNR 19-01 d.1.3 0582-06	STB 6.1	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za rzygacz do połączenia ze zbiornikiem <absyda>2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
75	KNR 19-01 d.1.3 0583-01	STB 6.1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej <absyda>6,06*2 <zadaszenie nad piwn.>1,25 <szklarnia>3,15*2*4	m m m m	 12,120 1,250 25,200	
					RAZEM	38,570
76	KNR 19-01 d.1.3 0583-02	STB 6.1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej <D cz. centr.>5,20*2+6,35*2	m m	 23,100	
					RAZEM	23,100
77	KNR 19-01 d.1.3 0583-04	STB 6.1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko <absyda>2*2 <szklarnia>2*2*4 <D cz. centr.>4*2	szt. szt. szt. szt.	 4,000 16,000 8,000	
					RAZEM	28,000
78	KNR-W 2- d.1.3 02 0504-02	STB 6.1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <absyda><r śr. (2,53+2,71)*0,5=2,62>3,14*2,62*2,62*0,5	m ² m ²	 10,777	
					RAZEM	10,777
79	KNR-W 2- d.1.3 02 0504-03	STB 6.1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<absyda>(5,24+2*3,14*2,62*0,5)*0,40	m ²	5,387	
					RAZEM	5,387
80 d.1.3	KNR AT-09 0104-04 analogia	STB 6.1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - L=200 cm; wymiana	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
81 d.1.3	KNR AT-09 0104-04 analogia	STB 6.1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - L=200 cm; wymiana	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
82 d.1.3	KNR 19-01 0576-01 analogia	STB 6.1	Naprawa pokryć dachowych blachą miedzianą - sprawdzenie pokrycia z polutowaniem dziur i szczelin	m ²		
			<D cz. centr.>(7,04*6,63+(7,04+4,70)*0,5*2*1,29)*1,41	m ²	87,166	
					RAZEM	87,166
83 d.1.3	analiza in- dywidualna	STB 8.1	Dostarczenie i montaż iglicy odtwarzanej wg materiałów archi- walnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.1.3	KNNR 7 0506-01	STB 8.1	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m ²		
			<zadaszenie zejścia do piwn.>1,48*1,20*0,5+(1,16+1,34)*0,5* 1,80	m ²	3,138	
					RAZEM	3,138
1.4			PODŁOŻA I POSADZKI			
85 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	STB 2.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			<piwn. -1,81>(3,20*1,16+0,56*1,07+0,46*0,60)*0,24	m ³	1,101	
			<piwn. -2,53>((5,96*2,98+(5,96+4,21)*0,5*0,98)*2)*0,24	m ³	10,917	
			<P>(70,86*2+9,25)*0,30	m ³	45,291	
					RAZEM	57,309
86 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	STB 1.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			<piwn. -1,81>(3,20*1,16+0,56*1,07+0,46*0,60)*0,10	m ³	0,459	
			<piwn. -2,53>((5,96*2,98+(5,96+4,21)*0,5*0,98)*2)*0,10	m ³	4,549	
					RAZEM	5,008
87 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	STB 1.4	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<P>(70,86*2+9,25)*0,30	m ³	45,291	
					RAZEM	45,291
88 d.1.4	KNR 2-02 0616-02 analogia	STB 1.3	Izolacje z folii poetylenowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
			<piwn. -1,81>3,20*1,16+0,56*1,07+0,46*0,60	m ²	4,587	
			<piwn. -2,53>(5,96*2,98+(5,96+4,21)*0,5*0,98)*2	m ²	45,488	
			<P>45,46+70,86*2+9,25	m ²	196,430	
					RAZEM	246,505
89 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	STB 5.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			<piwn. -1,81>3,20*1,16+0,56*1,07+0,46*0,60	m ²	4,587	
			<piwn. -2,53>(5,96*2,98+(5,96+4,21)*0,5*0,98)*2	m ²	45,488	
					RAZEM	50,075
90 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	STB 5.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			<P>70,86*2+9,25	m ²	150,970	
					RAZEM	150,970
91 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	STB 5.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			<P>45,46	m ²	45,460	
					RAZEM	45,460
92 d.1.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	STB 2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
			<piwn. -1,81>3,20*1,16+0,56*1,07+0,46*0,60	m ²	4,587	
			<piwn. -2,53>(5,96*2,98+(5,96+4,21)*0,5*0,98)*2	m ²	45,488	
			<P>45,46+70,86*2+9,25	m ²	196,430	
					RAZEM	246,505
93 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	STB 1.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.92	m ²		
				m ²	246,505	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	246,505
94 d.1.4	KNR 2-02 1118-11	STB 2.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą kombinowaną <piwn. -1,81>3,20*1,16 <piwn. -2,53>(5,96*2,98+(5,96+4,21)*0,5*0,98)*2	m ² m ² m ²	3,712 45,488	
					RAZEM	49,200
95 d.1.4	KNR 2-02 1120-03	STB 2.2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną <piwn. -2,53>(4,21+1,30*2+2,98*2+5,96)*2	m m	37,460	
					RAZEM	37,460
96 d.1.4	KNR 2-02 2111-02	STB 2.2	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m ² - np. płyty 80*40cm, granit Kashmir White <P>45,46+70,86*2+9,25	m ² m ²	196,430	
					RAZEM	196,430
97 d.1.4	KNR 2-02 2111-13	STB 2.2	Cokoliki wysokości do 20 cm - np. płyty granit Kashmir White <P>5,58*2*2+12,70*2*2+4,21*2+1,32*4+6,19*2+0,10*8+0,58*4+0,54*2+0,98*2+0,10*2+2*3,14*2,58*0,5-(2,20*6+3,24+1,08)	m m	96,141	
					RAZEM	96,141
98 d.1.4	KNR 2-02 2103-02	STB 2.2	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - np. płyty granit Kashmir White <P>12,70*2*2	m m	50,800	
					RAZEM	50,800
1.5			TYNKI I OBLICOWANIA WEWN.			
99 d.1.5	KNR 2-02 0803-06	STB 3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <piwn.>3,20*1,16 <piwn.>(5,96*2,98+(5,96+4,21)*0,5*0,98)*2	m ² m ² m ²	3,712 45,488	
					RAZEM	49,200
100 d.1.5	KNR 4-01 0706-07	STB 3.1	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na stropach <pod wentylację>2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
101 d.1.5	KNR 4-01 0619-02	STB 3.4	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych <piwn.>(3,20+1,16)*2*2,27 (4,21+1,30*2+2,98*2+5,96)*2,00*2 <P>(5,58*4+0,54*2+0,98*2+0,10*2+2*3,14*2,58*0,5-(1,18+2,20*2+3,24+1,08))*0,92 (1,32*4+4,21*2+6,19*2+0,10*8-2,20*4)*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	19,794 74,920 21,860 5,424	
					RAZEM	121,998
102 d.1.5	KNR 2-02 1505-12	STB 3.4	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych poz.101	m ² m ²	121,998	
					RAZEM	121,998
103 d.1.5	KNR AT-26 0201-02	STB 3.1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa poz.102	m ² m ²	121,998	
					RAZEM	121,998
104 d.1.5	KNR AT-26 0201-04	STB 3.1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia poz.102	m ² m ²	121,998	
					RAZEM	121,998
105 d.1.5	KNR 2-02 0829-11	STB 3.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną <piwn.>(3,20+1,16)*2*2,27-(0,60*2,00+0,86*0,56*2)	m ² m ²	17,631	
					RAZEM	17,631
106 d.1.5	KNR 2-02 1505-09	STB 3.4	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych pod warstwy malarskie <piwn.>3,20*1,16 <piwn.>(5,96*2,98+(5,96+4,21)*0,5*0,98)*2 (4,21+1,30*2+2,98*2+5,96)*2,00*2 <P>45,46+9,25 (5,63*0,18+6,10*2,52+6,10*1,77*0,5)*4-(2,20*3,76*2+3,24*1,80+2*3,14*1,62*0,5) (1,32*4+4,21*2+6,19*2+0,10*8)*5,26-2,20*3,76*4 (5,16+0,10*2+2*3,14*2,58*0,5)*4,64-(3,24*1,80+2*3,14*1,62*0,5) (2,20+3,76*2)*0,58*4+(1,80*2+2*3,14*1,62*0,5)*0,54	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,712 45,488 74,920 54,710 56,519 108,301 48,387 27,241	
					RAZEM	419,278

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	STB 3.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.106	m ² m ²	 419,278	
					RAZEM	419,278
108 d.1.5	KNR 2-02 1605-01	STB 3.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m <P>9,25	m ² m ²	 9,250	
					RAZEM	9,250
109 d.1.5	KNR 2-02 1605-05	STB 3.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 4 m <P>(5,16+0,10*2+2*3,14*2,58*0,5)*0,60	m ² m ²	 8,077	
					RAZEM	8,077
110 d.1.5	KNR 2-02 1605-02	STB 3.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m <P>45,46	m ² m ²	 45,460	
					RAZEM	45,460
111 d.1.5	KNR 2-02 1605-06	STB 3.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 5 m <P>(1,32*4+4,21*2+6,19*2)*0,60	m ² m ²	 15,648	
					RAZEM	15,648
1.6			STOLARKA I ŚLUSARKA			
112 d.1.6	KNR-W 2-02 1001-05	STB 8.2	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m ² <O4>0,86*0,56*2	m ² m ²	 0,963	
					RAZEM	0,963
113 d.1.6	analiza indywidualna	STB 3.4.	Remont okien z odtworzeniem brakujących lub uszkodzonych elementów oraz wymianą okuć zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi <O1>2,20*2,80 <O2>0,96*2,12*4 <O3>1,24*2,46*4	m ² m ² m ² m ²	 6,160 8,141 12,202	
					RAZEM	26,503
114 d.1.6	analiza indywidualna	STB 3.4.	Remont drzwi z odtworzeniem brakujących lub uszkodzonych elementów oraz wymianą okuć zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi <d1>2,20*3,76 <d2>1,34*3,01 <d3>1,24*3,43 <d4>2,20*3,76*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,272 4,033 4,253 16,544	
					RAZEM	33,102
115 d.1.6	KNR 2-02 1203-01 analogia	STB 8.2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - fabr. wykończ. <d5>0,92*1,98 <d6>0,66*2,25	m ² m ² m ²	 1,822 1,485	
					RAZEM	3,307
116 d.1.6	analiza indywidualna	STB 8.2	Drzwi osłonowe skrzynki elektrycznej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.1.6	analiza indywidualna	STB 8.1	Montaż konstrukcji fasadowej oranżerii - elementy ścienne i dachowe: okna trzyszybowe w profilach stalowych, fabr. wykończone z kwaterami rozwieranymi <obudowa oranżerii>(2,50+3,60)*2*12,70*2	m ² m ²	 309,880	
					RAZEM	309,880
118 d.1.6	analiza indywidualna	STB 8.1	Montaż folii zmieniającej przejrzystość szkła <obudowa oranżerii - elementy dachowe>1,80*3,60*2*14	m ² m ²	 181,440	
					RAZEM	181,440
119 d.1.6	analiza indywidualna	STB 8.1	Montaż rolet okiennych oranżerii - elementy ścienne i dachowe sterowane elektrycznie <obudowa oranżerii - elementy dachowe>1,80*3,60*2*14 <obudowa oranżerii - elementy ścienne>1,80*2,50*2*14	m ² m ² m ²	 181,440 126,000	
					RAZEM	307,440
120 d.1.6	analiza indywidualna	STB 8.1	Odtworzenie oryginalnego kształtu kalenicy 12,70*2	m m	 25,400	
					RAZEM	25,400
1.7			ELEWACJE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.7	KNNR 3 0101-03	STB 1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu <pod izolację ścian. zewn.>(6,68+2,94+0,58+9,27)*0,80*0,80 (12,70+0,58+2*3,14*3,40*0,5-3,14+2,80*2+4,04)*0,80*0,80 (0,58+12,70)*0,80*0,80 (5,00+2,51+1,00+12,70+0,58+2,94)*0,80*0,80 <pod reprofilację schodów głównych>(2,33*2+5,00+0,60*2)*0,80*0,80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12,461 19,492 8,499 15,827 6,950	
					RAZEM	63,229
122 d.1.7	KNNR 3 0102-02	STB 1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem i odeskowaniem wykopu <pod izolację ścian. zewn.><2,97+1,83+5,96+2,01+1,13=13,90>13,90*0,80*2,83 <1,11+1,23=2,34>2,34*0,80*2,83	m ³ m ³ m ³	 31,470 5,298	
					RAZEM	36,768
123 d.1.7	ZKNR C-1 0301-01	STB 1.3	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. (6,68+2,94+0,58+9,27)*0,80 (12,70+0,58+2*3,14*3,40*0,5-3,14+2,80*2+4,04)*0,860 (0,58+12,70)*0,80 (5,00+2,51+1,00+12,70+0,58+2,94)*0,80 <2,97+1,83+5,96+2,01+1,13=13,90>13,90*2,83 <1,11+1,23=2,34>2,34*2,83	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,576 26,192 10,624 19,784 39,337 6,622	
					RAZEM	118,135
124 d.1.7	ZKNR C-1 0301-06	STB 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30 % poz.123	m ² m ²	 118,135	
					RAZEM	118,135
125 d.1.7	ZKNR C-1 0308-02	STB 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej poz.124	m ² m ²	 118,135	
					RAZEM	118,135
126 d.1.7	ZKNR C-1 0306-02	STB 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodnet. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi Ostonięcie pionowych izolacji folią kubelkową poz.125	m ² m ²	 118,135	
					RAZEM	118,135
127 d.1.7	KNR 2-02 1604-01	STB 9. 1.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 6,68*6,15*2 (1,70*4+6,56*2+4,64*2)*6,48 (6,80+0,58*2+2*3,14*3,40*0,5)*6,54	m ² m ² m ² m ²	 82,164 189,216 121,879	
					RAZEM	393,259
128 d.1.7	KNNR 2 1505-01	STB 9. 1.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.127	m ² m ²	 393,259	
					RAZEM	393,259
129 d.1.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	STB 9. 1.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 130,131,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150)			
130 d.1.7	KNR 0-23 2611-01 analogia	STB 9. 1.	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściany przyj. ilość zdobień do 40%> 6,68*(6,15+4,06)*0,5*1,4 -1,18*2,26*1,4 (6,68*(6,15+4,06)*0,5-6,22*(2,68+4,42)*0,5)*1,4 ((1,70*4+6,56*2+4,64*2)*6,48-6,22*(2,68+4,42)*0,5*2)*1,4 -(0,96*2,12*4+2,20*2,52*2)*1,4 ((6,56+2*3,14*3,28*0,5)*6,54-6,22*(2,68+4,42)*0,5)*1,4 -(1,24*2,48*4+1,08*2,62)*1,4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47,742 -3,734 16,829 203,076 -26,920 123,449 -21,183	
					RAZEM	339,259
131 d.1.7	KNR 2-02 1505-12 analogia	STB 9. 1.	Dezynfekcja powierzchni ścian zewnętrznych preparatem grzybobójczym <przyj. 30% ilości>poz.130*0,30	m ² m ²	 101,778	
					RAZEM	101,778
132 d.1.7	KNR 4-01 0308-01	STB 4.1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. <szac.>10	szt. szt.	 10,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,000
133 d.1.7	KNR 4-01 0308-02	STB 4.1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
			<szac.>5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
134 d.1.7	KNR 4-01 0308-03	STB 4.1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			<szac.>3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
135 d.1.7	KNR 4-01 0308-04	STB 4.1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			<szac.>3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
136 d.1.7	KNR 4-01 0308-05	STB 4.1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
			<szac.>2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
137 d.1.7	TZKNBK VIII 01-01	STB 9.1	Tynki zewn.kat.III o pow.do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy wap. lub cem.-wap. - uzupełnienie <przyj. uzupełn. w wysok. 30%>poz.130*0,30	m ² m ²	 101,778	
					RAZEM	101,778
138 d.1.7	ZKNR C-2 0817-07 analogia	STB 9.1.	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m		
			<przyj. szac. w wysok. 20% powierzchni>poz.130*0,20	m	67,852	
			<pod zszycie prętami przyj. w wysok.15%>poz.130*0,15	m	50,889	
					RAZEM	118,741
139 d.1.7	analiza in- dywidualna	STB 9.1	Montaż prętów fi 6 mm ze stali austenitycznej w naciętych bruzdach	m		
			50,889	m	50,889	
					RAZEM	50,889
140 d.1.7	ZKNR C-2 0817-08 analogia	STB 9.1.	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe	m		
			poz.138	m	118,741	
					RAZEM	118,741
141 d.1.7	KNR 19-01 0824-07 + KNR 19-01 0824-08	STB 9.1	Profile ciążnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 40 cm Profile ciążnione szlachetne szlifowane - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - profil o rozwinięciu 50cm - przyj. naprawę i uzupełnienie w wys. 15% <gzymś wieńczący ścianę zach.>(6,90+4,05*2+0,58*2+0,50*5+0,25*2)*0,15 <gzymś wieńczący cz.środk.>(1,70*4+6,56*2+4,60*2+0,50*8)*0,15 <gzymś wieńczący absydę.>(6,68+0,47*2+2*3,14*3,34*0,5+0,50*2)*0,15	m m m m	 2,874 4,968 2,866	
					RAZEM	10,708
142 d.1.7	KNR 19-01 0824-03 analogia	STB 9.1.	Profile ciążnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 20 cm - przyj. naprawę i uzupełnienie w wys. 15% <śc.zach.>(1,70*2+2*3,14*0,57*0,5+0,25*2)*2*0,15 <cz.środk.><gzymś naścienny pośredni>(0,17*2+0,37*2+0,41*2+1,22*2+0,25*8+0,50*4)*2*0,15 <absyda-gzymś wieży>((0,61+0,56)*2+0,50*4)*4*0,15+((6,68+0,47)*2+0,50*4)*0,15	m m m m	 1,707 2,502 5,049	
					RAZEM	9,258
143 d.1.7	KNR 19-01 0824-06	STB 9.1	Profile ciążnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 35 cm - przyj. naprawę i uzupełnienie w wys. 15% <śc.zach.>(2,10*2+2*3,14*1,06*0,5+0,25*2)*0,15	m m	 1,204	
					RAZEM	1,204
144 d.1.7	KNR 19-01 0824-05 analogia	STB 9.1.	Profile ciążnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 30 cm - naprawa i uzupełnienie - przyj. naprawę i uzupełnienie w wys. 15% <śc.zach.><gzymś podokienny>(1,14+0,25*2)*2*0,15 <cz.środk.><gzymś podokienny>(1,06+0,25*2)*4*0,15	m m m	 0,492 0,936	
					RAZEM	1,428

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.1.7	KNR 19-01 0824-04 analogia	STB 9.1.	Profile ciągnięte szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 25 cm - naprawa i uzupełnienie - przyj. naprawę i uzupełnienie w wys. 15% <cz.środk.><gzyms nadokienny>(2*3,14*0,60*0,5+0,25*2)*4*0,15	m m	1,430	
					RAZEM	1,430
146 d.1.7	KNR 2-02 1505-12 analogia	STB 9.1.	Dwukrotne wzmocnienie powierzchni zewnętrznych ścian poz.130	m ² m ²	339,259	
					RAZEM	339,259
147 d.1.7	KNR 0-23 2612-06 analogia	STB 9.1	Wzmocnienie tynków zewnętrznych ścian - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <przyj. 10% powierzchni do wzmocnienia>poz.146*0,10	m ² m ²	33,926	
					RAZEM	33,926
148 d.1.7	KNR 4-01 0722-02 analogia	STB 9.1.	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - wyprawa wierzchnia z mas szpachlowych poz.146	m ² m ²	339,259	
					RAZEM	339,259
149 d.1.7	KNR 2-02 1505-12 analogia	STB 3.4	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych ścian pod farby sylikatowe poz.148	m ² m ²	339,259	
					RAZEM	339,259
150 d.1.7	KNR 2-02 1505-10 analogia	STB 3.4	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.149	m ² m ²	339,259	
					RAZEM	339,259
151 d.1.7	KNR 4-02 0216-06 analogia	STB 2.1	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm <zejście do piwn.>1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	STB 1.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <schody zewn. główne>5,20*2,43*0,10	m ³ m ³	1,264	
					RAZEM	1,264
153 d.1.7	KNR 2-02 0218-01	STB 1.4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <schody zewn. główne>3,60*1,63*0,15+4,30*1,98*0,15+5,00*2,33*(0,15+0,60)	m ³ m ³	10,895	
					RAZEM	10,895
154 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm <przyj. szac. w ilości 100 kg/m3>poz.153*100,00*0,001	t t	1,090	
					RAZEM	1,090
155 d.1.7	KNR 2-02 0282-05 analogia	STB 2.1	Obsadzenie rury odsączenia wycieraczki o głębokości o 1 m 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
156 d.1.7	analiza indywidualna	STB 2.1	Regulacja wysokościowa i powierzchniowa płaszczyzn schodów zewnętrznych dla potrzeb wykonania okładzin kamiennych zgodnie z projektem - dostosowanie istniejącej konstrukcji do nowej okładziny schodów <piwn.>(3,34+3,53)*0,5*1,07+(1,83+1,55)*0,5*1,16+0,32*1,28*0,5+0,56*1,16 (2,47-0,64)*1,07+(2,47-0,64)*1,28 <schody zewn.>2,94*6,68+0,155*4*6,68 2,55*3,14+0,18*(2,55*2+3,14+2,26*2+2,56+1,97*2+1,98) 5,00*2,33+0,15*(5,00+2,33*2+4,30+1,98*2+3,60+1,63*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	6,490 4,301 23,781 11,830 15,367	
					RAZEM	61,769
157 d.1.7	ZKNR C-1 0301-06	STB 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30 % poz.156	m ² m ²	61,769	
					RAZEM	61,769
158 d.1.7	ZKNR C-1 0308-02	STB 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.157	m ²	61,769	
					RAZEM	61,769
159 d.1.7	analiza indywidualna	STB 2.1	Wzmocnienie podłoża pod okładzinę kamienną schodów	m ²		
			<piwn.>(3,34+3,53)*0,5*1,07+(1,83+1,55)*0,5*1,16+0,32*1,28*0,5+0,56*1,16	m ²	6,490	
			<schody zewn.>2,94*6,68	m ²	19,639	
			2,55*3,14	m ²	8,007	
			5,00*2,33	m ²	11,650	
			A (suma częściowa)			
			<piwn.>(2,47-0,64)*1,07+(2,47-0,64)*1,28	m ²	45,786	
			<schody zewn.>0,155*4*6,68	m ²	4,301	
			0,18*(2,55*2+3,14+2,26*2+2,56+1,97*2+1,98)	m ²	4,142	
			0,15*(5,00+2,33*2+4,30+1,98*2+3,60+1,63*2)	m ²	3,823	
			B (suma częściowa)	m ²	3,717	
				m ²	15,983	
					RAZEM	61,769
160 d.1.7	KNR 2-02 1121-06 analogia	STB 2.2	Okładziny schodów z płyt piaskowca grub 5 cm - stopnie i podesty	m ²		
			poz.159A	m ²	45,786	
					RAZEM	45,786
161 d.1.7	KNR 2-02 1121-06 analogia	STB 2.2	Okładziny schodów z płyt piaskowca grub 3 cm - podstopnice	m ²		
			poz.159B	m ²	15,983	
					RAZEM	15,983
162 d.1.7	KNR 2-02 1216-01	STB 8.1	Wycieraczki ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
163 d.1.7	KNR 2-02 2101-02	STB 3.3	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 6 cm	m ²		
			<murek przy zejściu do piwn.>(3,16+1,84+0,36)*0,50	m ²	2,680	
			<piwn.>(3,34+3,53)*(2,47-0,64)*0,5+(1,83+1,55)*2,93+(1,28+0,53*2)*2,27-(0,80*1,90+0,60*2,00)	m ²	18,781	
			<el.płd.>0,93*(0,16+0,62)*0,5+2,01*0,60+0,58*0,75+12,70*0,60+1,69*0,60+(4,65-2,20)*(0,15+0,60)*0,5+(1,69+12,70)*0,60	m ²	20,190	
			<el.zach.>(6,68-1,18+0,10*6+0,45*2)*0,15	m ²	1,050	
			<el.płn.>0,93*(0,16+0,62)*0,5+2,01*0,60+0,58*0,75+(12,70+1,69)*0,60*2	m ²	19,272	
			<el.wsch.>(0,58*2+2*3,14*3,40*0,5-3,14)*0,60+(3,14-1,09)*(0,15+0,60)	m ²	6,755	
					RAZEM	68,728
164 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	STB 2.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			<opaska>(6,68+3,44+0,58+9,27)*0,50*0,15	m ³	1,498	
			(2,97+1,83+5,96+2,01+1,13+12,70+0,58+2*3,14*3,40*0,5-3,14+2,80*2+4,04)*0,50*0,15	m ³	3,327	
			(0,58+12,70+1,11+1,23+5,00+2,51+1,00+12,70+0,58+3,44)*0,50*0,15	m ³	3,064	
					RAZEM	7,889
165 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	STB 1.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			<opaska>(6,68+3,44+0,58+9,27)*0,50*0,15	m ³	1,498	
			(2,97+1,83+5,96+2,01+1,13+12,70+0,58+2*3,14*3,40*0,5-3,14+2,80*2+4,04)*0,50*0,15	m ³	3,327	
			(0,58+12,70+1,11+1,23+5,00+2,51+1,00+12,70+0,58+3,44)*0,50*0,15	m ³	3,064	
					RAZEM	7,889
166 d.1.7	KNR 2-31 0502-07	STB 2.2	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			<opaska>(6,68+3,44+0,58+9,27)*0,50	m ²	9,985	
			(2,97+1,83+5,96+2,01+1,13+12,70+0,58+2*3,14*3,40*0,5-3,14+2,80*2+4,04)*0,50	m ²	22,178	
			(0,58+12,70+1,11+1,23+5,00+2,51+1,00+12,70+0,58+3,44)*0,50	m ²	20,425	
					RAZEM	52,588
167 d.1.7	analiza indywidualna	STB 3.4	Impregnacja okładziny kamiennej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz. 159+poz. 163+poz. 166	m ²	183,085	
					RAZEM	183,085
168 d.1.7	KNR 2-02 1209-01	STB 8.1	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
			<murek przy schodach do piwn.>2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
169 d.1.7	KNR 2-02 1208-03	STB 8.1	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
			<schody do piwn.>(3,30+1,85+0,25)*1,3	m	7,020	
					RAZEM	7,020
1.8			WYPOSAŻENIE			
170 d.1.8	analiza indywidualna	STB 8.3	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia - lustro 40 X 60 naklejane	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
171 d.1.8	analiza indywidualna	STB 8.3	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia - pojemnik na ręczniki papierowe	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
172 d.1.8	analiza indywidualna	STB 8.3	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia - kosz wiszący na zużyte ręczniki	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
173 d.1.8	analiza indywidualna	STB 8.3	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia - dozownik na mydło	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.1.8	analiza indywidualna	STB 8.3	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia - wieszak	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
175 d.1.8	analiza indywidualna	STB 8.3	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia - szczotka do toalety	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
176 d.1.8	analiza indywidualna	STB 8.3	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia - mały kosz stojący	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.1.8	analiza indywidualna	STB 8.3	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia - pojemnik na papier toaletowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
178 d.1.8	analiza indywidualna	STB 8.3	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia - szafa porządkowa 100x50 - dwudrzwiowa ze zlewem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
179 d.1.8	analiza indywidualna	STB 8.3	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia - system wystawienniczy linkowy przyścienny L=2,0 m	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
180 d.1.8	analiza indywidualna	STB 8.3	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia - system wystawienniczy wewnętrzny przenośny, stojaki wystawowe	kpl.		
			29	kpl.	29,000	
					RAZEM	29,000
2			ROBOTY TERENOWE			
2.1			REPROFILACJA POCHYLNI			
181 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	STB 1.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
			<pochylnia.>(6,03*1,92+(6,03+0,6*1,10*2)*(1,92+0,6*1,10*2))*0,5*1,10	m ³	19,465	
			-(6,03*1,92*0,10+5,83*1,72*0,20+5,63*0,16*0,80*2)	m ³	-4,605	
					RAZEM	14,860

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	STB 1.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m ³		
			4,605	m ³	4,605	
					RAZEM	4,605
183 d.2.1	KNR 2-01 0501-01	STB 1.2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
			poz.181	m ³	14,860	
					RAZEM	14,860
184 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	STB 1.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
			poz.183	m ³	14,860	
					RAZEM	14,860
185 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	STB 1.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			6,03*1,92*0,10	m ³	1,158	
					RAZEM	1,158
186 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	STB 1.4	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8	m ³		
			5,83*1,72*0,20	m ³	2,006	
					RAZEM	2,006
187 d.2.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	STB 1.4	Ściany żelbetowe proste grubości 16 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
			5,63*(0,87+1,32)*0,5*2	m ²	12,330	
					RAZEM	12,330
188 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	STB 2.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			5,63*1,20*0,15	m ³	1,013	
					RAZEM	1,013
189 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	STB 1.4	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³		
			5,63*1,20*0,15	m ³	1,013	
					RAZEM	1,013
190 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
			703,00*0,001	t	0,703	
					RAZEM	0,703
191 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
			<płyta podposadzk. zbroj. fi6 co 15 cm krzyżowo tj. 13,40m/ m2>5,63*1,20*13,40*0,222*0,001	t	0,020	
					RAZEM	0,020
192 d.2.1	KNR 2-02 2111-02 9931-61	STB 2.2	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m2; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm	m ²		
			5,63*1,20	m ²	6,756	
					RAZEM	6,756
193 d.2.1	KNR 2-02 2111-13	STB 2.2	Cokoliki wysokości do 20 cm	m		
			5,63*2	m	11,260	
					RAZEM	11,260
194 d.2.1	KNR 2-02 2103-02	STB 3.3	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
			<nakrycie murka pochylni s=24>5,63*2	m	11,260	
					RAZEM	11,260
195 d.2.1	KNR 2-02 2101-01	STB 3.3	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 4 cm	m ²		
			5,63*(0,07+0,52)*0,5*2	m ²	3,322	
					RAZEM	3,322
196 d.2.1	analiza indywidualna	STB 3.4	Impregnacja okładziny kamiennej	m ²		
			poz.192+poz.193*0,07+poz.194*0,24+poz.195	m ²	13,569	
					RAZEM	13,569
197 d.2.1	KNR 2-02 1209-01	STB 8.1	Balustrady podjazdu dla NPS z podwójnym pochwytem stalowym	m		
			5,63*2	m	11,260	
					RAZEM	11,260
2.2			UTWARDZENIA TERENOWE			
198 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	STB D-08	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(68,90+9,50)*0,30*0,15	m ³	3,528	
					RAZEM	3,528
199 d.2.2	KNR 2-31 1203-05	STB D-08	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z regulacją wysokościową 68,90	m m	 68,900	
					RAZEM	68,900
200 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	STB D-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,50	m m	 9,500	
					RAZEM	9,500
201 d.2.2	KNR 2-31 0102-03 0102-04	STB 1.2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 50 cm głębokości koryta 75,50+8,50	m ² m ²	 84,000	
					RAZEM	84,000
202 d.2.2	KNR 2-01 0212-01 0214-04	STB 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.201*0,50	m ³ m ³	 42,000	
					RAZEM	42,000
203 d.2.2	KNR 2-31 0114-01	STB D-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <naw. miner.>84,00	m ² m ²	 84,000	
					RAZEM	84,000
204 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	STB D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.203	m ² m ²	 84,000	
					RAZEM	84,000
205 d.2.2	KNR 2-31 0114-03 analogia	STB D-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.204	m ² m ²	 84,000	
					RAZEM	84,000
206 d.2.2	analiza indywidualna	STB D-05	Dostarczenie materiałów i wykonanie nawierzchni mineralnej wzmocnionej stabilizatorem żywicznym poz.205	m ² m ²	 84,000	
					RAZEM	84,000
207 d.2.2	KNR 2-21 0401-05	STB D-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem <uzupełn. po robotach - szac.>200,00	m ² m ²	 200,000	
					RAZEM	200,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU				0,00
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
1.2	ROBOTY REMONTOWE				0,00
1.3	DACH				0,00
1.4	PODŁOŻA I POSADZKI				0,00
1.5	TYNKI I OBLICOWANIA WEWN.				0,00
1.6	STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00
1.7	ELEWACJE				0,00
1.8	WYPOSAŻENIE				0,00
2	ROBOTY TERENOWE				0,00
2.1	REPROFILACJA POCHYLNI				0,00
2.2	UTWARDZENIA TERENOWE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9909,5044	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,1218		0,1218	0,00	0,00	
2.	azofoska	t	0,0100		0,0100	0,00	0,00	
3.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, nasyczone, grubości 50-100 mm kl. II	m ³	0,0725		0,0725	0,00	0,00	
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0178		0,0178	0,00	0,00	
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,3594		0,3594	0,00	0,00	
6.	Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50-100 mm kl. III	m ³	0,3776		0,3776	0,00	0,00	
7.	balustrady stalowe lakierowane dla NPS z podwójnym pochwytym lakierowane proszkowo	m	11,2600		11,2600	0,00	0,00	
8.	balustrady stalowe lakierowane o wys. 110 cm, fabr. wykończ.'	m	2,5000		2,5000	0,00	0,00	
9.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	5,3403		5,3403	0,00	0,00	
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	3,6691		3,6691	0,00	0,00	
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1,0282		1,0282	0,00	0,00	
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) W6	m ³	50,9837		50,9837	0,00	0,00	
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8	m ³	15,1465		15,1465	0,00	0,00	
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	15,7786		15,7786	0,00	0,00	
15.	Blacha z miedzi o grubości 0,5-1,0 mm	kg	1086,8793		1086,8793	0,00	0,00	
16.	blachowkręty	szt.	179,1459		179,1459	0,00	0,00	
17.	Cegła ceramiczna pełna o wym. 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	194,0010		194,0010	0,00	0,00	
18.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,7713		0,7713	0,00	0,00	
19.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0766		0,0766	0,00	0,00	
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,1304		1,1304	0,00	0,00	
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0718		0,0718	0,00	0,00	
22.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,3259		0,3259	0,00	0,00	
23.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,3133		0,3133	0,00	0,00	
24.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grub. 25 mm, kl. II	m ³	0,2415		0,2415	0,00	0,00	
25.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubości 19-25 mm, kl. II	m ³	0,0500		0,0500	0,00	0,00	
26.	Drewno iglaste okrągłe, korowane, nasyczone na stemple	m ³	0,1103		0,1103	0,00	0,00	
27.	Drewno iglaste okrągłe, korowane, nasyczone na stemple	m ³	0,0785		0,0785	0,00	0,00	
28.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	1,8885		1,8885	0,00	0,00	
29.	Drewno opałowe	m ³	0,0296		0,0296	0,00	0,00	
30.	dрут stalowy okrągły	kg	10,3432		10,3432	0,00	0,00	
31.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,0900		0,0900	0,00	0,00	
32.	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	3,5393		3,5393	0,00	0,00	
33.	dрут stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	1,0310		1,0310	0,00	0,00	
34.	drzwi stalowe d5 92*198cm, ociepl., RC3, fabr. wykończ.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
35.	drzwi stalowe d6 66*225cm, ociepl., RC3, fabr. wykończ.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
36.	Dwuteowniki stalowe walcowane na gorąco - normalne 80-550 mm	kg	43,6200		43,6200	0,00	0,00	
37.	elastyczna powłoka uszczelniająca	kg	1477,4382		1477,4382	0,00	0,00	
38.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - EB 146 fi 5,0 mm, dł. 450 mm (opak. 6,0 kg, 56 szt.)	100 szt.	0,0508		0,0508	0,00	0,00	
39.	elementy kamienne np. granit Kashmir White grub. 2 cm o szer. 15 cm, antykowany	m	98,0638		98,0638	0,00	0,00	
40.	elementy kamienne np. granit Kashmir White grub. 2 cm o szer. 26 cm, antykowany	m	51,3080		51,3080	0,00	0,00	
41.	emalia epoksydowa chemoodporna	dm ³	7,0581		7,0581	0,00	0,00	
42.	Emulsja gruntująca	kg	66,2459		66,2459	0,00	0,00	
43.	Farba do stosowania wewnętrznego - niskoemisyjna, dobrze kryjąca, odporna na szorowanie, połysk jedwabisty, barwiona	dm ³	121,2133		121,2133	0,00	0,00	
44.	Farba elewacyjna silikatowa	dm ³	118,7407		118,7407	0,00	0,00	
45.	Farba epoksydowa do gruntowania, dwuskładnikowa, ogólnego stosowania czerwona tlenkowa (cena bez utwardzacza)	dm ³	2,8877		2,8877	0,00	0,00	
46.	Folia fundamentowa kubełkowa 9 mm z włókniną o zwiększonej wytrzymałości na nacisk	m ²	124,0418		124,0418	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
47.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,2 mm	m ²	586,6819		586,6819	0,00	0,00	
48.	Gaz propanowo-butanowy płynny do celów grzewczych i technologicznych	kg	6,7243		6,7243	0,00	0,00	
49.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0114		0,0114	0,00	0,00	
50.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	43,9037		43,9037	0,00	0,00	
51.	Gwoździe miedziane różne rozmiary	kg	7,9560		7,9560	0,00	0,00	
52.	Haki do muru różne rozmiary	kg	4,7191		4,7191	0,00	0,00	
53.	klamry ciesielskie	kg	0,4737		0,4737	0,00	0,00	
54.	Kliniec kamienny, 4-31,5 mm	t	26,7288		26,7288	0,00	0,00	
55.	Kolek rozporowy metalowy fi 6mm	szt	16,3740		16,3740	0,00	0,00	
56.	kołki rozprężne	szt.	21,9660		21,9660	0,00	0,00	
57.	Konstrukcja wsporcza o masie 50 do 100 kg	kg	203,0000		203,0000	0,00	0,00	
58.	Kratka wentylacyjna stalowa typ A/I, obwód do 1000mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
59.	Kształtka wentylacyjna, kołowa typu Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica do 200mm	m ²	0,4423		0,4423	0,00	0,00	
60.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	8,2677		8,2677	0,00	0,00	
61.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"	m	3,0651		3,0651	0,00	0,00	
62.	ławy kominiarskie miedziane dł. 100 cm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
63.	ławy kominiarskie miedziane dł. 200 cm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
64.	masa asfaltowa	kg	17,2554		17,2554	0,00	0,00	
65.	Masa szpachlowa - mineralna, zbrojona włóknami i modyfikowana polimerami, hydrofobowa, paroprzepuszczalna, mostkująca rysy i spękania, biała	kg	678,5180		678,5180	0,00	0,00	
66.	Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1883		0,1883	0,00	0,00	
67.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	2,7528		2,7528	0,00	0,00	
68.	nasiona traw	kg	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
69.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	9,6900		9,6900	0,00	0,00	
70.	Obrzutka szczepna z mineralnymi kruszywami, sucha o uziarnieniu do 3,5 mm	kg	753,9476		753,9476	0,00	0,00	
71.	okna jednoramowe uchylne-3szyb. O4 86*56cm, fabr.wykończ.	m ²	0,9630		0,9630	0,00	0,00	
72.	okucia włazów dachowych	kg	3,3000		3,3000	0,00	0,00	
73.	Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa SBS	m ²	12,3936		12,3936	0,00	0,00	
74.	Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia SBS	m ²	18,9657		18,9657	0,00	0,00	
75.	Pianka uszczelniająca z tworzyw sztucznych - poliuretanowa	dm ³	0,1737		0,1737	0,00	0,00	
76.	Piasek naturalny kopany	m ³	61,8937		61,8937	0,00	0,00	
77.	Piasek uszlachetniony	m ³	3,7180		3,7180	0,00	0,00	
78.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	3,5756		3,5756	0,00	0,00	
79.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m ³	11,0040		11,0040	0,00	0,00	
80.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grubości 12,5 mm (GKB)	m ²	16,6160		16,6160	0,00	0,00	
81.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m ³	6,3095		6,3095	0,00	0,00	
82.	Płyta z piaskowca o grub. 30 mm prostokątna	m ²	23,9196		23,9196	0,00	0,00	
83.	Płyta z piaskowca o grub. 50 mm prostokątna	m ²	178,9039		178,9039	0,00	0,00	
84.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m ³	27,5964		27,5964	0,00	0,00	
85.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m3, do izolacji stropodachów wentylowanych i poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach, grubość 100 mm	m ²	4,1540		4,1540	0,00	0,00	
86.	Płytki gresowa nieskrawiona, polerowana o wym. 60x60 cm	m ²	72,0447		72,0447	0,00	0,00	
87.	płyty kamienne np. granit Kashmir White grub. 2cm, antykowany	m ²	199,3765		199,3765	0,00	0,00	
88.	płyty pomostowe robocze	m ²	7,4063		7,4063	0,00	0,00	
89.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m ²	0,1783		0,1783	0,00	0,00	
90.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m ²	0,0896		0,0896	0,00	0,00	
91.	Pochwyt stalowy z rur na wspornikach lakierowany proszkowo	m	7,0200		7,0200	0,00	0,00	
92.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,6558		0,6558	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
93.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt	0,6253		0,6253	0,00	0,00	
94.	Pospółka uziarnienie 0-16,0 mm	m ³	5,2080		5,2080	0,00	0,00	
95.	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m ³	20,6220		20,6220	0,00	0,00	
96.	Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej	kg	628,5878		628,5878	0,00	0,00	
97.	Preparat biobójczy	dm ³	20,3556		20,3556	0,00	0,00	
98.	Preparat do wzmacniania kamienia oparty na estrach kwasu krzemowego	dm ³	87,1275		87,1275	0,00	0,00	
99.	Preparat gruntujący pod farby silikatowe	dm ³	74,6370		74,6370	0,00	0,00	
100.	Pręty fi 6 mm ze stali austenitycznej do wzmocnienia murów	m	53,4335		53,4335	0,00	0,00	
101.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	52,8151		52,8151	0,00	0,00	
102.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	702,7800		702,7800	0,00	0,00	
103.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1828,8600		1828,8600	0,00	0,00	
104.	pręty żebrowane do 7 mm	kg	132,2640		132,2640	0,00	0,00	
105.	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica ponad 100 do 400mm	m ²	1,1438		1,1438	0,00	0,00	
106.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych epoksydowych, ogólnego stosowania	dm ³	1,4716		1,4716	0,00	0,00	
107.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,7111		5,7111	0,00	0,00	
108.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 110/3,2mm, SN 8	m	1,0500		1,0500	0,00	0,00	
109.	Siatka tkana Rabitza oczka 10x10 mm, fi 1,0 mm	m ²	0,8100		0,8100	0,00	0,00	
110.	Siatka z włókna szklanego	m ²	38,5060		38,5060	0,00	0,00	
111.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	12,2022		12,2022	0,00	0,00	
112.	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych, biała	kg	203,1545		203,1545	0,00	0,00	
113.	Szelak techniczny	kg	0,6706		0,6706	0,00	0,00	
114.	Sznur konopny, kręcony, czesankowy smołowany	kg	0,1000		0,1000	0,00	0,00	
115.	Szybkowiążąca zaprawa do uzupełnień, przeznaczona do renowacji spoin i tynków	kg	395,4130		395,4130	0,00	0,00	
116.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy do drewna konstrukcyjnego	dm ³	8,8181		8,8181	0,00	0,00	
117.	środki impregnacyjne ogniochronne	dm ³	43,5437		43,5437	0,00	0,00	
118.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,5643		0,5643	0,00	0,00	
119.	Taśma spoinowa papierowa o dł. 75 m	m	14,6237		14,6237	0,00	0,00	
120.	Tkanina syntetyczna do ochrony rusztowań polipropylenowa	m ²	55,0563		55,0563	0,00	0,00	
121.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m ³)	m ³	0,3654		0,3654	0,00	0,00	
122.	Tynk renowacyjny WTA, jednowarstwowy, zawierający włókna, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, jako tynk podkładowy i wierzchni szybkowiążący	kg	2513,1588		2513,1588	0,00	0,00	
123.	Uchwyt do rynien dachowych	szt	203,2240		203,2240	0,00	0,00	
124.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich do deskowań pełnych	szt.	50,0000		50,0000	0,00	0,00	
125.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	20,3511		20,3511	0,00	0,00	
126.	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 300mm	szt	3,0805		3,0805	0,00	0,00	
127.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm ³	5,3720		5,3720	0,00	0,00	
128.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,4339		0,4339	0,00	0,00	
129.	Woda z rurociągów	m ³	9,6552		9,6552	0,00	0,00	
130.	wpusty sciekowe piwniczne żeliwne z koszem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
131.	Wycieraczka stalowa z rusztem 120*80cm, fabr. wykończ.	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
132.	zadaszenie szklane systemowe	m ²	3,1380		3,1380	0,00	0,00	
133.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	0,1152		0,1152	0,00	0,00	
134.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m ³	0,8512		0,8512	0,00	0,00	
135.	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m ³	0,1328		0,1328	0,00	0,00	
136.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	15,6124		15,6124	0,00	0,00	
137.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,1968		0,1968	0,00	0,00	
138.	Zaprawa do tynków, murów, basenów i zbiorników	kg	914,6046		914,6046	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
139.	Zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej w bezspoinowych systemach ociepleń - mineralna zaprawa klejąca i zbrojąca, na mineralne i organiczne sztywne podłoża	kg	135,7040		135,7040	0,00	0,00	
140.	Zaprawa klejowa wysokoelastyczna odkształcalna, do płytek ceramicznych, gresu, mozaiki, kamienia, szkła	kg	3148,8607		3148,8607	0,00	0,00	
141.	zaprawa spoinująca	kg	43,0752		43,0752	0,00	0,00	
142.	złom ścierny	kg	58,8572		58,8572	0,00	0,00	
143.	Żywica epoksydowa iniekcyjna	kg	37,1000		37,1000	0,00	0,00	
144.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	6,2778	0,00	0,00
2.	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,3857	0,00	0,00
3.	gietarka do prętów	m-g	12,5472	0,00	0,00
4.	Koparko-spycharka lub koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³ (1)	m-g	4,3932	0,00	0,00
5.	Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h	m-g	18,2997	0,00	0,00
6.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	15,1612	0,00	0,00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,8965	0,00	0,00
8.	prościarka do prętów	m-g	11,2402	0,00	0,00
9.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,3857	0,00	0,00
10.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,6384	0,00	0,00
11.	Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości do 6 m (100 m ² wg rzutu poziomego)	m-g	13,6117	0,00	0,00
12.	Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m ² wg rzutu pionowego)	m-g	336,4220	0,00	0,00
13.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,1220	0,00	0,00
14.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	296,2696	0,00	0,00
15.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	3,8773	0,00	0,00
16.	Spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	1,4532	0,00	0,00
17.	środek transportowy	m-g	26,6432	0,00	0,00
18.	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	1,6424	0,00	0,00
19.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	5,8464	0,00	0,00
20.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	3,1248	0,00	0,00
21.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	271,2115	0,00	0,00
22.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	27,8193	0,00	0,00
23.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,2233	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ARTA SPÓŁKA Z O.O.

ADRES: UL. PIOTRKOWSKA 111, 90-425 ŁÓDŹ, tel.: (42) 630-17-84
KONTO BANKOWE: BS w Zgierzu 42 8783 0004 0025 2643 2000 0001, REGON: 470572123, NIP: 728-000-83-76

TYTUŁ OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja budynku Oranżerii i Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku"**

PRZEDMIARY ROBÓT

część B: INSTALACJE SANITARNE

ADRES OBIEKTU: UL. TOPOŁOWA 1, 26-505 OROŃSKO

KATEGORIA OBIEKTU: IX

JEDN. EWIDENCYJNA: PGR OROŃSKO [143004_2]

OBRĘB EWIDENCYJNY: 0008

NUMERY DZIAŁEK: 24/3

INWESTOR: Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku

ADRES INWESTORA: UL. TOPOŁOWA 1, 26-505 OROŃSKO

	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
KIEROWNIK PRACOWNI:	DANUTA WŁODARSKA	
OPRACOWAŁ:	MICHAŁ TOMCZAK	

Lipiec 2026

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331230-7	Instalowanie urządzeń chłodzących
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331210-1	Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM
BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ W OROŃSKU
ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM,
WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A;
398/A

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 24/3, OBRĘB 0008, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA
143004_2

NAZWA INWESTORA: Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku znajdującego się w zespole
pałacowo-parkowym (Józefa Brandta).

ADRES INWESTORA: DZIAŁKA NR 24/3, OBRĘB 0008, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA
143004_2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Instalacji wod-kan, Instalacji sieci mgr inż. Michał Tomczak
zewnętrznych

DATA OPRACOWANIA: 17.07.2026

II kwartał 2026

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.07.2026

Data zatwierdzenia

Mgr inż. Michał Tomczak

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych i wod-kan
Nr ewid. LOB/39224/WN/S.17

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

OPIS DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z zasadami określonymi 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.

Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Niniejsze opracowanie zawiera czterydziałę obejmujące:

- Wykonanie instalacji klimatyzacji wraz z odprowadzeniem skroplin
- Wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej
- Wykonanie instalacji wodociągowej
- Wykonanie instalacji wentylacyjnej

i stanowi kalkulację opartą na:

- a) dokumentacji projektowej,
- b) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- c) założeń wyjściowych do kosztorysowania,

Instalacje należy wykonać zgodnie z Prawem Budowlanym, "Warunkami Technicznymi, Jakimi Powinny Odpowiadać Budynki i Ich Usytuowanie", innymi obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami i innymi dokumentami wskazanymi w projekcie oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych. Przedmiotowa rozbieżność, uzależniona jest od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Kosztorys należy traktować poglądowo. Ilości i ceny należy każdorazowo sprawdzić.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys sporządzono przyjmując do kalkulacji stawkę godzinową robocizny, ceny materiałów oraz ceny najmu sprzętu średnie dla regionu łódzkiego

Poziom cen: wg Baza Sekocenbud IV kwartał 2025 r.

Do wyliczenia wartości robót instalacji sanitarnych przyjęto:

Nakłady rzeczowe do sporządzenia wyceny wyliczono w oparciu o przedmiar oraz obowiązujące KNR, KNR-W, KNNR, a w przypadku robót nie wymienionych w katalogach wg kalkulacji indywidualnej.

Ceny materiałów przyjęto loco plac budowy.

Zakres opracowania obejmuje projekt wykonawczy instalacji klimatyzacji bez regulacji jego wilgotności, instalacji kanalizacji sanitarnej, instalacji wodociągowej oraz instalacji wentylacji. Dla pomieszczeń zlokalizowanych w piwnicy i parterze budynku oranżerii

PIĘTRO -1

PIĘTRO 0

Każda kondygnacja stanowi oddzielne pomieszczenie wystawowe.

W poszczególnych pomieszczeniach przewiduje się montaż jednostek ściennych pracujących symultanicznie, natomiast agregaty chłodnicze, jednostki zewnętrzne projektuje się na budynku oranżerii.

Budynek jest obiektem zabytkowym i podlega ochronie konserwatorskiej. Wszystkie prace muszą być wykonywane za zgodą konserwatora zabytków.

LICZBA KONDYGNACJI:

liczba kondygnacji budynku Oranżerii: 2

liczba kondygnacji nadziemnych Oranżerii: 1

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTEKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTEKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A				
1	45331220-4 45331230-7 45332300-6	Instalacja klimatyzacji.	1	29
2	45332300-6 45332400-7	Instalacja kanalizacji	30	43
3	45332200-5	Instalacja wodociągowa	44	57
4	45331210-1	Instalacja wentylacji	58	66

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTEKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTEKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A					
1	45331220-4 45331230-7 45332300-6	Instalacja klimatyzacji.			
1 d.1	KNR 7-24 0153-02 analogia	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 100 kg JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA MULTI QCHŁ.14.0KW QGRZ.16.0KW. R410A. 3X400V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22,22x1 mm	kg		
		15,20 * 0,58	kg	8,816	
				RAZEM	8,816
3 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7x0,8 mm	kg		
		15,20 * 0,27	kg	4,104	
				RAZEM	4,104
4 d.1	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88x0,8 mm	kg		
		(3,10 + 18,5) * 2 * 0,42	kg	18,144	
				RAZEM	18,144
5 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,53x0,8 mm	kg		
		(3,10 + 18,5) * 2 * 0,20	kg	8,640	
				RAZEM	8,640
6 d.1	KNR 7-24 0240-07	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
7 d.1	KNR 7-24 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 7-24 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 7-24 0238-08 analogia	Trzy kielichy i trójnik na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o średnicy rury 22,2/15,9/15,9 mm, 12,7/9,5/9,5 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 7-24 0237-07 analogia	Dwa kielichy i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o średnicy rury 22,2 mm	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.1	KNR 7-24 0132-01 analogia	Wentylatorowe stojące chłodnice powietrza typ CLFm o masie 100 kg - montaż klimatyzatora ściennego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,000	

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		4 * 5,5	m	22,000	
				RAZEM	22,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR 5-08 0212-04	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-10 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100 + 36 + 416 + 40 + 36 + 357	m	985,000	
				RAZEM	985,000
18 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		3 * 4 * 2 + 3 * 4 + 3 * 4	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
19 d.1	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		58 * 2	cm	116,000	
				RAZEM	116,000
20 d.1	KNR AT-17 0108-03	Cięcie posadzek i stropów z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²		
		2,10 * 0,30 * 2	m ²	1,260	
				RAZEM	1,260
21 d.1	KNR BO-12 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³		
		14,50 * 0,12 * 0,12 * 2	m ³	0,418	
				RAZEM	0,418
22 d.1	KNR 7-24 0514-08	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNR 7-24 0513-08	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNR 7-24 0516-08	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami A/C gr. 20 mm (N)	m		
		15,20	m	15,200	
				RAZEM	15,200
27 d.1	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami A/C gr. 20 mm (N)	m		
		(3,10 + 18,5) * 2	m	43,200	
				RAZEM	43,200
28 d.1	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr. 12 mm otulinami A/C gr. 13 mm (J)	m		
		15,20	m	15,200	
				RAZEM	15,200
29 d.1	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 9 mm otulinami A/C gr. 9 mm (E)	m		
		(3,10 + 18,5) * 2	m	43,200	
				RAZEM	43,200
2	45332300-6 45332400-7	Instalacja kanalizacji			
30 d.2	KNNR 8 0205-08 analogia	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm uszczelnionego zaprawą cementową	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury 0,00	m m	0,000	
		ilość trójników		RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	0,000
31 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,73	m	4,730	
				RAZEM	4,730
32 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,15 + 0,90 + 1,15 + 0,36 + 2,51 + 0,50	m	5,570	
				RAZEM	5,570
33 d.2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,16 + 1,59 + 1,95	m	6,700	
				RAZEM	6,700
34 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2	KNNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	KSNR 4 0208-06	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR 7-07 0101-02	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,15 * 0,15 * (0,91 + 1,20 + 0,40)	m3	0,056	
				RAZEM	0,056
3	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
44 d.3	KNNR 8 0112-08	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10 + 6	m	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.3	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.3	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm BATERIA ZLEWOZMYWAKOWA STOJĄCA CHROM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
56 d.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
57 d.3	KNR 9-25 0102-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami o grubości 9 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
4	45331210-1	Instalacja wentylacji			
58 d.4	KNR 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.4	KNR AT-61 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 100 mm	m		
		2,92 + 0,87 + 1,04 + 4,61 + 4,61 + 1,37	m	15,420	
				RAZEM	15,420
60 d.4	KNR AT-61 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 150 mm	m		
		5,44 + 0,80	m	6,240	
				RAZEM	6,240
61 d.4	KNR AT-61 0201-02	Montaż kształtek wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.4	KNR AT-61 0202-01	Montaż kształtek wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.4	KNR AT-61 0219-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.4	KNR AT-61 0231-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe o średnicy otworu od 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4	KNR AT-61 0302-03	Wentylatory kanałowe o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
66 d.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŹBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Instalacja klimatyzacji.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Instalacja kanalizacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Instalacja wodociągowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalacja wentylacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŹBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty inst. sanitarnych - w skali kraju	r-g	705,7578	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	3588O	Wspornik spawany 800x50x30mm, ocynk ogniowy, 2szt.	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
2	WALKB10130 B7	KOTWA BOLCOWA 10x130 WTB7	szt	12,0000	0,00	0,00	0,0000	12,0000
3	FM49AH.U34	JEDNOSTKA ZEWNETRZNA MULTI QCHŁ.14.0KW QGRZ.16.0KW. R410A. 3X400V	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
4	RURMAWCBI 22	RURA MIEDZIANA TWARDA CHŁODNICZA B/IZOL 7/8" W PRĘTACH 5M (22,23)	kg	9,6976	0,00	0,00	0,0000	9,6976
5	6610401	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy 1,1 - 5,0 kg	kg	21,7105	0,00	0,00	0,0000	21,7105
6	WALOBG0312 S	OBEJMA Z GUMĄ 2S 31-37MM [1"] DYBEL M10 ŚRUBA DWUGWINTOWA M8x80MM	szt	5,7247	0,00	0,00	0,0000	5,7247
7	1540802	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,8665	0,00	0,00	0,0000	0,8665
8	237060106	Masa betonowa B-20 (C16/20)	m3	0,0397	0,00	0,00	0,0000	0,0397
9	5600112	RURA MIEDZIANA MIĘKKA CHŁODNICZA B/IZOL 1/2"ZW 30M (12,7x0,8)	kg	4,5144	0,00	0,00	0,0000	4,5144
10	WALOBG0202 S	OBEJMA Z GUMĄ 2S 20-24MM [1/2"] DYBEL M10 ŚRUBA DWUGWINTOWA M8x80MM	szt	14,4468	0,00	0,00	0,0000	14,4468
11	5600113	RURA MIEDZIANA MIĘKKA CHŁODNICZA B/IZOL 5/8"ZW 30,5M (15,88x0,8)	kg	19,9584	0,00	0,00	0,0000	19,9584
12	RURMAWCM B110	RURA MIEDZIANA MIĘKKA CHŁODNICZA B/IZOL 3/8"ZW 30M (9,53x0,8)	kg	9,5040	0,00	0,00	0,0000	9,5040
13	WALOBG0152 S	OBEJMA Z GUMĄ 2S 15-19MM [3/8"] DYBEL M10 ŚRUBA DWUGWINTOWA M8x80MM	szt	5,6104	0,00	0,00	0,0000	5,6104
14	6831199	Pałeczki do lutowania Lut twardy 2% Ag kwadrat 1kg	kg	0,1160	0,00	0,00	0,0000	0,1160
15	6840200	Azot 4.0 (butla poj. 40 l, 150 bar)	m3	7,6800	0,00	0,00	0,0000	7,6800
16	5660100	Rozgałęźnik lutowany synchro dla dwóch jednostek wewnętrznych Systemowy	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
17	960600700000 0	Kolano miedziane 45 st. calowe 7/8" 9606	szt.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
18	1540802	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,1200	0,00	0,00	0,0000	0,1200
19	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	2,9665	0,00	0,00	0,0000	2,9665
20	960700700000 0	Kolano miedziane 90 st. calowe 7/8" 9607	szt	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000
21	1530101	mydło maziste (szare) 65 %	kg	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
22	6833099	czyściwo bawełniane	kg	5,8000	0,00	0,00	0,0000	5,8000
23	1540802	tlen techniczny	m3	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000
24	8490599	Czynnik chłodniczy R410A	kg	0,0400	0,00	0,00	0,0000	0,0400
25	1342414	Śruba fundamentowa z końcem zawiniętym, z nakrętką M20	kg	3,2000	0,00	0,00	0,0000	3,2000
26		Klimatyzator ścienny Qchłod.- 6,6 kW	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
27	8990422	Kolek montażowy z wkrętem, fi 6mm	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
28	PREMTA0008	Sterownik naścienny klimatyzacji przewodowy Premimn	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
29	TRIIKA190220	OTULINA KAUCZUK 19x 22 (1/2") 105° ODCINEK 2M BL-S3 D0	m	16,7200	0,00	0,00	0,0000	16,7200
30	6761202	klej do spienianego kauczuku A/C	dm3	1,6544	0,00	0,00	0,0000	1,6544
31	6761120	Taśma do spienionego kauczuku FR 3x50mm	m	9,4370	0,00	0,00	0,0000	9,4370
32	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000
33	TRIIKA190150	OTULINA KAUCZUK 19x 15 (1/4") 105° ODCINEK 2M BL-S3 D0	m	47,5200	0,00	0,00	0,0000	47,5200
34	TRIIKA090220	OTULINA KAUCZUK 9x 22 (1/2") 105° ODCINEK 2M BL-S3 D0	m	16,7200	0,00	0,00	0,0000	16,7200
35	TRIIKA090100	OTULINA KAUCZUK 9x 10 105° ODCINEK 2M BL-S3 D0	m	47,5200	0,00	0,00	0,0000	47,5200
36	at17007	wiertło diamentowe śr. 81 mm do wiercenia na sucho	szt.	0,1044	0,00	0,00	0,0000	0,1044
37	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,2088	0,00	0,00	0,0000	0,2088
38	at17005	tarcza diamentowa	szt.	0,2394	0,00	0,00	0,0000	0,2394
39	3930000	woda	m3	0,1260	0,00	0,00	0,0000	0,1260
40	5601199	RURA PVC-U 1" PN 15 33.4 x2.2 3.048 M KLEJONA	m	25,5200	0,00	0,00	0,0000	25,5200
41	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt.	13,2000	0,00	0,00	0,0000	13,2000
42	6600112	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32 - 40mm	szt	33,8100	0,00	0,00	0,0000	33,8100
43	VGSZL105181	SYFON DO SKROPLIN 50 TWORZYWO/BIAŁY	szt.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
44	5630405	RURA PP KANALIZACYJNA 110x 250 SZARA	m	4,4000	0,00	0,00	0,0000	4,4000
45	5641203	TRÓJNIK PP KANALIZACYJNY 110x50/45°SZARY	szt.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
46	5643799	MUFA REPERACYJNA PP KANALIZACYJNA 110 SZARA	szt.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
47	5651305	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
48	7959999	Przewód sterowniczy black 1kV 3G0,75 elastyczny, UV odporny	m	1 024,4000	0,00	0,00	0,0000	1 024,4000
49	MROHRDN1501	Rura jednokielichowa z uszczelką U-AK, L=1000 DN150, żeliwo kielichowe szare (GJL)	m	1,0500	0,00	0,00	0,0000	1,0500

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
50	M15010045	Trójnik kielichowy 45° z uszczelką DN150x100, żeliwo kielichowe szare (GJL)	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
51	USZTAP110	Uszczelka Trapera DN 110 (110/120) EPDM	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
52	UP10R100	RURA PP KANALIZACYJNA 110x1000 SZARA	m	4,3989	0,00	0,00	0,0000	4,3989
53	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	5,8380	0,00	0,00	0,0000	5,8380
54	UP10R050	RURA PP KANALIZACYJNA 110x 500 SZARA	szt.	4,7300	0,00	0,00	0,0000	4,7300
55	UPU110	UCHWYT DO RUR PP DN110 SZARY(Z TWORZYWA) KANALIZACYJNYCH	szt.	3,7840	0,00	0,00	0,0000	3,7840
56	5630402	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50 mm	m	6,5726	0,00	0,00	0,0000	6,5726
57	564681033	Kształtki kanalizacji wewnętrznej PP- kolano 50 (mm)/90 st.	szt.	2,0052	0,00	0,00	0,0000	2,0052
58	565130102	Uchwyt do rur z PVC o średnicy 50	szt.	8,5700	0,00	0,00	0,0000	8,5700
59	ELPRS04024110	RURA KAN PE100 40x2.4x100M SDR17 KANALIZACYJNA CZARNA Z BR. PASKIEM	m	7,2360	0,00	0,00	0,0000	7,2360
60	GFKE0409011	KOLANO ELEKTROOPOROWE 90° d 40 PE100 SDR11	szt.	3,1490	0,00	0,00	0,0000	3,1490
61	565130104	Uchwyt do rur z PVC o średnicy 110	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
62	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000
63	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm	szt.	12,0000	0,00	0,00	0,0000	12,0000
64	5650001	Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 110mm	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
65	6346500	Zlewozmywak blaszany emaliowany jednokomorowy z płytą ociekową	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
66	5715905	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
67	6351601	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
68	6361700	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
69	5715800	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
70	6354800	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
71	6356000	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu KOMPAKT	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
72	1800103	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20	szt.	11,6480	0,00	0,00	0,0000	11,6480
73	2380815	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,0190	0,00	0,00	0,0000	0,0190
74	SFAB3PRO	ROZDRABNIACZ DO FEKALI PUBLICZNY, WC+ UMYWALKA+NATRYSK+ BIDET	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTEKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
75	5102806	Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 50mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
76	5101206	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 50mm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
77	5701499	ZAWÓR KULOWY WODNY 5/4"	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
78	5603999	RURA PEXC/AL/PEXC 32x3.0 50M WIELOW. PEX	m	1,0800	0,00	0,00	0,0000	1,0800
79	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,6100	0,00	0,00	0,0000	1,6100
80	TRIPXRUC50	RURA PEXC/AL/PEXC 26x3.0 50M WIELOW. PEX	m	11,8800	0,00	0,00	0,0000	11,8800
81	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	7,2600	0,00	0,00	0,0000	7,2600
82	6600111	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25mm	szt	36,6300	0,00	0,00	0,0000	36,6300
83	TRIPXRUB100	RURA PEXC/AL/PEXC 20x2.0 100M WIELOW. PEX	m	17,6000	0,00	0,00	0,0000	17,6000
84	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	18,2800	0,00	0,00	0,0000	18,2800
85	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000
86	TRSWPWW1515058	WAŻ PRZYŁĄCZENIOWY GW/GW 1/2x1/2" 50CM PRZELOT 8MM OP. INOX	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
87	8340720	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	kg	40,0000	0,00	0,00	0,0000	40,0000
88	5700401	Zawór przeletowy mosiężny, prosty fi 15mm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
89	5733099	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA I ZWROTNY AF4 1/2" DO PODGRZEWACZA CWU 6.7 BAR	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
90	6105199	PODGRZEWACZ ELEKTRYCZNY 10L PODUMYW. 1.5KW POJEMNOŚCIOWY	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
91	BILIGHT0515U	PODGRZEWACZ ELEKTRYCZNY 5L PODUMYW. 1.5KW POJEMNOŚCIOWY	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
92	POPBZST	BATERIA ZLEWOZMYWAKOWA STOJĄCA CHROM	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
93	5714400	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
94	5701299	ZAWÓR KULOWY KĄTOWY 1/2x3/8" Z FILTREM CHROM ROZETA DO BATERII	szt.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
95	5700999	SET ZAWÓR ZEWNĘTRZNY 1/2" MROZOD. GŁOWICA NA KLUCZ NASAD.	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
96	KULHZKF15D	ZAWÓR KĄTOWY 1/2x1/2" Z FILT.Z/ROZ.CHROM PHA-011 PN10 DŁUGI	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
97		ZAWÓR KĄTOWY A80 1/2x3/8 GZ BEZ NAKRĘTKI 2 SZT W OPAK.	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
98	5603999	rury z polietylenu śr.20 mm	m	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTEKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
99	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0,2000	0,00	0,00	0,0000	0,2000
100	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,2000	0,00	0,00	0,0000	0,2000
101	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) śr. 20 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
102	675082063	Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE - IS10 o śr. wewnętrznej 22 mm i grubości ścianki 6 mm kolor czerwony lub niebieski	m	31,0800	0,00	0,00	0,0000	31,0800
103	6761210	Klej do spienionego kauczuku 520/1,0I	dm3	0,1204	0,00	0,00	0,0000	0,1204
104	6762101	Płyn czyszczący do spienionego kauczuku (poj. 1 litr)	dm3	0,1036	0,00	0,00	0,0000	0,1036
105	6820203	WENTYLATOR ŁAZIENKOWY niskosumowy 100 CHZ KLAPA, OPÓŹNIENIE CZASOWE, CZUJNIK WILG.	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
106	6801302	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia z nakrętkami i podkładkami M 8 o dług. do 100 mm	kg	0,4400	0,00	0,00	0,0000	0,4400
107	6507400	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica do 100mm	m2	15,7284	0,00	0,00	0,0000	15,7284
108	658990114	Obejma do rur zwijanych z uszczelką gumową EPDM, fi 100	szt	10,4970	0,00	0,00	0,0000	10,4970
109	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8	szt	17,7810	0,00	0,00	0,0000	17,7810
110	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany	szt.	50,4104	0,00	0,00	0,0000	50,4104
111	6507401	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica ponad 100 do 400mm	m2	6,3648	0,00	0,00	0,0000	6,3648
112	658990117	Obejma do rur zwijanych z uszczelką gumową EPDM, fi 160	szt	6,2640	0,00	0,00	0,0000	6,2640
113	6510499	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 100 mm	szt	5,1000	0,00	0,00	0,0000	5,1000
114	6510499	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 160 mm	szt	4,0800	0,00	0,00	0,0000	4,0800
115	6525310	Tłumik akustyczny rurowy, prosty o dł. 1,05m, średnica ponad 100 do 200mm	szt	1,0200	0,00	0,00	0,0000	1,0200
116	6581199	zawiesie ocynkowane z amortyzatorem	szt	1,0200	0,00	0,00	0,0000	1,0200
117	652060021	Czerpnia/wyrzutnia ścienna stalowa fi 200 mm 1510D00011	szt	1,0200	0,00	0,00	0,0000	1,0200
118	653040305	Wentylator kanałowy TD-500/160 3V	szt	1,0200	0,00	0,00	0,0000	1,0200
119	652010508	Anemostat okrągły DS (z przepustnicą) wymiar 160 mm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
120	6582200	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 300mm	szt	2,0800	0,00	0,00	0,0000	2,0800

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ
W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU
ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
12 1	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,3800	0,00	0,00	0,0000	0,3800
RAZEM						0,00		

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wysokości powyżej 6 m do 10 m (za 1 kolumnę)	m-g	67,5392	0,00	0,00
2	Wiertnice diamentowe w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertel) fi do 300 mm	m-g	1,8560	0,00	0,00
3	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą 11 kW (1)	m-g	4,0824	0,00	0,00
4	Młot wyburzeniowy elektryczny 1,75 kW	m-g	23,6839	0,00	0,00
5	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0100	0,00	0,00
6	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,5281	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

ARTA SPÓŁKA Z O.O.

ADRES: UL. PIOTRKOWSKA 111, 90-425 ŁÓDŹ, tel.: (42) 630-17-84
KONTO BANKOWE: BS w Zgierzu 42 8783 0004 0025 2643 2000 0001, REGON: 470572123, NIP: 728-000-83-76

TYTUŁ OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM KONSERWATORSKIM BUDYNKU ORANŻERII CENTRUM RZEŻBY POLSKIEJ W OROŃSKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW POD NUMEREM: 810/A; 398/A w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja budynku Oranżerii i Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku"**

PRZEDMIARY ROBÓT

część C: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

ADRES OBIEKTU: UL. TOPOŁOWA 1, 26-505 OROŃSKO

KATEGORIA OBIEKTU: IX

JEDN. EWIDENCYJNA: PGR OROŃSKO [143004_2]

OBRĘB EWIDENCYJNY: 0008

NUMERY DZIAŁEK: 24/3

INWESTOR: Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku

ADRES INWESTORA: UL. TOPOŁOWA 1, 26-505 OROŃSKO

	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
KIEROWNIK PRACOWNI:	DANUTA WŁODARSKA	
OPRACOWAŁ:	MARIUSZ GIESZCZ	
OPRACOWAŁ:	inż. KRZYSZTOF LIPECKI	

Lipiec 2026

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz z remontem konserwatorskim budynku Oranżerii Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku
ADRES INWESTYCJI : Działka nr. 24/3, obręb: 0008, Jednostka ewidencyjna: 143004_2
INWESTOR : Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku
ADRES INWESTORA : ul. Topolowa 1, 26-505 Orońsko
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Lipecki
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2026 r.

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

*Krzysztof
Lipecki*

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE							
1.1	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych TABLICE ELEKTRYCZNE, TRASY KABLOWE I WLZ							
1.2	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA WENTYLACJI							
1.3	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE I INSTALACJA ODGROMOWA							
1.4	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych PRÓBY POMONTAŻOWE							
2	INSTALACJE TELETECHNICZNE							
2.1	Instalowanie infrastruktury okablowania INSTALACJA LAN							
2.2	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych INSTALACJA CCTV							
2.3	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych SYSTEM DSO							
2.4	Prace modernizacyjne instalacji SSWiN i SSP.							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
1.1	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych TABLICE ELEKTRYCZNE, TRASY KABLOWE I WLZ			
1	KNNR 5 d.1. 0405-08 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Certyfikowany Wyłącznik Prądu PWP 125 A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 d.1. 0405-09 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RG 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik PWP 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1. 0113-01 1	Rury ochronne DVK 75 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
5	KNNR 5 d.1. 0713-03 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 5x25mm2 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
6	KNNR 5 d.1. 0715-01 1	Układanie kabli NHXH 5x1,5 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
7	KNNR 5 d.1. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 5 d.1. 1203-11 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 5 d.1. 1209-1105 1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3.00	
				RAZEM	3.00
10	analiza indywidualna 1	Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą p.poż. 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA WENTYLACJI			
11	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 700*0.8	m m	 560.00	
				RAZEM	560.00
12	KNNR 5 d.1. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 560	m m	 560.00	
				RAZEM	560.00
13	KNNR 5 d.1. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 560*0.03*0.03	m³ m³	 0.50	
				RAZEM	0.50
14	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe N2XH-J 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 180	m m	 180.00	
				RAZEM	180.00
16	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 650	m m	 650.00	
				RAZEM	650.00
17	KNNR 5 d.1. 0205-02 2	Przewody N2XH-J 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
18	KNNR 5 d.1. 0209-03 2	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
19	KNNR 5 d.1. 0205-02 2	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
20	KNNR 5 d.1. 0714-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 3x2,5mm2 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
21	KNNR 5 d.1. 1203-11 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 90	szt.żył szt.żył	 90.00	
				RAZEM	90.00
22	KNNR 5 d.1. 1209-0602 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 53+2+10	szt. szt.	 65.00	
				RAZEM	65.00
24	KNNR 5 d.1. 0302-05 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 55	szt. szt.	 55.00	
				RAZEM	55.00
26	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 5 d.1. 0406-02 2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Czujnik ruchu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.1. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNNR 5 d.1. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3+18	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 DATA 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
31	KNNR 5 d.1. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 podwójne 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNNR 5 d.1. 0501-03 2 analogia	Oprawy oświetleniowe na szynoprzewodach - Oprawa typ "C1" według specyfikacji oprav 24	kpl. kpl.	 24.00	
				RAZEM	24.00
33	KNNR 5 d.1. 0501-03 2 analogia	Oprawy oświetleniowe na szynoprzewodach - Oprawa typ "C1 RGBW" według specyfikacji oprav 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNNR 5 d.1. 0501-03 2 analogia	Oprawy oświetleniowe na szynoprzewodach - Oprawa typ "C2" według specyfikacji oprav 18	kpl. kpl.	 18.00	
				RAZEM	18.00
35	KNNR 5 d.1. 0501-03 2 analogia	Oprawy oświetleniowe na szynoprzewodach - Oprawa typ "C2 RGBW" według specyfikacji oprav 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNNR 5 d.1. 0501-03 2 analogia	Oprawy oświetleniowe na szynoprzewodach - Oprawa typ "C3" według specyfikacji oprav 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNNR 5 d.1. 0501-03 2 analogia	Oprawy oświetleniowe na szynoprzewodach - Oprawa typ "C3 RGBW" według specyfikacji oprav 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNNR 5 d.1. 0501-03 2 analogia	Oprawy oświetleniowe na szynoprzewodach - Oprawa typ "C4" według specyfikacji oprav 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
39	KNNR 5 d.1. 0406-06 2	Aparaty elektryczne - Elementy oprav oświetleniowych C1, C2, C3, C4 według specyfikacji oprav 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 5 d.1. 0502-04 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ "2" według specyfikacji oprav 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNNR 5 d.1. 0502-04 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ "3" według specyfikacji oprav 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR 5 d.1. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna typu "AW2" zgodna ze specyfikacją oprav 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNNR 5 d.1. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna typu "AW3" zgodna ze specyfikacją oprav 25	kpl. kpl.	 25.00	
				RAZEM	25.00
44	KNNR 5 d.1. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna typu "U1AW" zgodna ze specyfikacją oprav 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 5 d.1. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa kierunkowa typ "EW2" zgodna ze specyfikacją opraw	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNNR 5 d.1. 0213-01 2	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych	m		
		6*32	m	192.00	
				RAZEM	192.00
1.3	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE I INSTALACJA ODGROMOWA			
47	KNNR 5 d.1. 0406-03 3	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Główna Szyna Uziemień GSU, LSU	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Miejscowe PW	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
49	KNNR 5 d.1. 0202-03 3	Przewody LGY 25 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
50	KNNR 5 d.1. 0202-02 3	Przewody LgY 4 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
51	KNNR 5 d.1. 0601-01 3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych DFe fi 8 mm	m		
		185	m	185.00	
				RAZEM	185.00
52	KNNR 5 d.1. 0601-03 3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
53	KNNR 5 d.1. 0612-06 3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w obudowie	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
54	KNNR 5 d.1. 0611-11 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
55	KNNR 5 d.1. 0606-04 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		10*2	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
56	KNNR 5 d.1. 0605-05 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
57	KNNR 5 d.1. 0615-05 3	Iglica odgromowa 1.0m montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych PRÓBY POMONTAŻOWE			
58	KNNR 5 d.1. 1302-04 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 5 d.1. 1302-02 4	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
60	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		34	pomiar	34.00	
				RAZEM	34.00
61	KNNR 5 d.1. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 5 d.1. 1303-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		33	pomiar	33.00	
				RAZEM	33.00
63	KNNR 5 d.1. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
64	KNNR 5 d.1. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNNR 5 d.1. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
66	KNNR 5 d.1. 1304-03 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNNR 5 d.1. 1304-04 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
68	KNR 13-21 d.1. 0302-07 4	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNR 13-21 d.1. 0301-03 4	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		20	kpl.po m.	20.00	
				RAZEM	20.00
2	INSTALACJE TELETECHNICZNE				
2.1	45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania			
		INSTALACJA LAN			
70	KNR AT-14 d.2. 0110-01 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących- Szafa Teleinformatyczna GPD	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR AT-14 d.2. 0110-16 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNNR 5 d.2. 1207-04 1	Wykucie bruzd dla rur RVKL 18mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 5 d.2. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
74	KNNR 5 d.2. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		400*0.025*0.025	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
75	KNNR 5 d.2. 0102-05 1	Rury RVKL 18mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		450	m	450.00	
				RAZEM	450.00
76	KNR AT-14 d.2. 0102-01 1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - S/FTP kat. 6a	m		
		1600	m	1600.00	
				RAZEM	1600.00
77	KNR AT-14 d.2. 0102-05 1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		1600	m	1600.00	
				RAZEM	1600.00
78	KNR AT-14 d.2. 0107-01 1	Montaż gniazd 2xRJ45 kat. 6 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
79	KNR 5-06 d.2. 0702-04 1	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o śr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		42*2	końc.	84.00	
				RAZEM	84.00
80	KNNR 5 d.2. 1301-01 1 analogia	Wykonanie testów dynamicznych potwierdzających spełnienie wymogów kat. 6a	pomiar		
		42	pomiar	42.00	
				RAZEM	42.00
81	KNNR 5 d.2. 1209-06 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.2	45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych INSTALACJA CCTV			
82	KNR AL-01 d.2. 0501-02 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera Kopułkowa zgodna ze specyfikacją techniczną	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
83	KNR AT-14 d.2. 0102-01 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - U/UTP kat. 6a	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
84	KNR AL-01 d.2. 0506-01 2	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		5	linia	5.00	
				RAZEM	5.00
85	KNR AL-01 d.2. 0506-02 2	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		5	linia	5.00	
				RAZEM	5.00
86	KNR AL-01 d.2. 0601-01 2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych SYSTEM DSO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2. 3	KNR 5-06 0203-11/12	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 120 W Wzmacniacz 120W - 6x120W - PA 100V	wzm.		
		1	wzm.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.2. 3	KNR 5-06 0805-03	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 40 W Głośnik 40W 70/100V	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
89 d.2. 3	KNR 5-06 0404-07	Instalowanie przełącznic ściennych linii głośnikowych Panel sterujący	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
90 d.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach przewody OFC 2x2,5 mm2 360	m		
			m	360.00	
				RAZEM	360.00
91 d.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach Kabel teleinformatyczny BiTLAN U/UTP 4x2x23 AWG cat. 6A 500MHz LSOH 150	m		
			m	150.00	
				RAZEM	150.00
92 d.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach CMC 222-CCA 2x0,34 150	m		
			m	150.00	
				RAZEM	150.00
93 d.2. 3	KNR 5-06 0702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o śr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		9*2	końc.	18.00	
				RAZEM	18.00
94 d.2. 3	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kro- ków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4	45312200-9	Prace modernizacyjne instalacji SSWiN i SSP.			
95 d.2. 4	kalk. własna	Prace modernizacyjne instalacji SSWiN i SSP - 1 komplet	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00