

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Wrzesiński Ośrodek Kultury

Obiekt : Przebudowa budynku WOK wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Adres : Kościuszki 62-300 Września

**PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI
TOWARZYSZĄCYMI**

Kod CPV : 45212300-9

Inwestor : WRZESIŃSKI OŚRODEK KULTURY

Adres : WRZEŚNIA UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 21

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Budowa : Wrzesiński Ośrodek Kultury

Obiekt : Przebudowa budynku WOK wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Adres : Kościuszki 62-300 Września

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 16.10.2018

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A ROBOTY BUDOWLANE		
A.a		roboty rozbiórkowe
A.b		elementy konstrukcji
A.c		stolarka-bramy
A.d		stolarka drzwiowa zewnętrzna
A.e		stolarka drzwiowa wewnętrzna
A.f		stolarka okienna i fasady
A.g		izolacja ścian piwnic
A.h		dach
A.i		elewacja - izolacje akustyczne
A.j		elementy zewnętrzne
A.k		remont holu głównego i klatki schodowej
A.l		remont pomieszczeń 024,023,021,035
A.m		remont pomieszczeń 102,106
A.n		łazienka piętro
A.o		łazienka parter
A.p		parapety wewnętrzne
A.q		roboty malarskie po wymianie stolarki
A.r		studio nagrań pom. 110,111
A.s		sala widowiskowa z sceną
A.t		zabezpieczenie stropu piwnic do REI 120
B INSTALACJE SANITARNE		
B.a		Roboty demontażowe
B.b		Roboty montażowe instalacji wodociągowej
B.c		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej
B.d		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania
B.e		Roboty montażowe instalacji wentylacji
C INSTALACJE ELEKTRYCZNE		

PRZBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Data: 16.10.2018

Lp.	Kod CPV	Opis działu
C.a		Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej Rozdzielnia Główna RG
C.b		Instalowanie rozdzielni elektrycznych - Montaż i dostawa rozdzielni
C.c		Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
C.d		Roboty w zakresie oprav elektrycznych
C.e		Roboty w zakresie Instalacji odgromowej - połączenia wyrównawcze
C.f		Instalowanie pożarowych systemów alarmowych System SAP
C.g		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - demontaże
C.h		Pomiary
<hr/>		
D		DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA
		zgodnie z specyfikacją wyposażenia, wyposażenia scenicznego i wyposażenia toalet
<hr/>		
<hr/>		

--- Koniec wydruku ---

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Budowa : Wrzesiński Ośrodek Kultury

Objekt : Przebudowa budynku WOK wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Adres : Kościuszki 62-300 Wrzesnia

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	ROBOTY BUDOWLANE		
A.a	roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0212-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-rozbiórka utwardzeń $9.0 * 7.0 * 0.20 + 6.0 * 3.50 * 0.20 + 6.0 * 6.0 * 0.20 =$ Razem =	24,000 24,000 24,000	m3 m3
2	KNR 4-01 0212-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-murki frontowe $7.0 * 0.80 * 0.20 * 4 =$ Razem =	4,480 4,480 4,480	m3 m3
3	KNR 4-01 0427-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie wiatrolapów $3.0 * (4 * 2 + 4.20 + 2.0 + 2.50 * 2) + 4 * 4.20 + 2 * 2.50 =$ Razem =	79,400 79,400 79,400	m2 m2
4	KNR 4-01 0349-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie ścian wejściowych $0.36 * 5.50 * 3.0 + 1.80 * 2.20 * 0.36 =$ Razem =	7,366 7,366 7,366	m3 m3
5	KNR 4-01 0212-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-daszki przy zapleczu sceny,podest przy zapleczu $1.50 * 3.30 * 0.15 * 2 =$ Razem =	1,485 1,485 1,485	m3 m3
6	KNR 4-01 0212-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-schody do piwnicy zaplecza sceny $1.20 * 0.30 * 0.24 * 24 =$ Razem =	2,074 2,074 2,074	m3 m3
7	KNR 4-01 1306-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Demontaż drabiny 8 = Razem =	8,000 8,000 8,000	szt.prze szt.prze
8	KNR 4-01 0348-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $3.0 * (3.0 + 1.80 + 3.50 * 2 + 3.30 + 1.80 * 2) =$ Razem =	56,100 56,100 56,100	m2 m2
9	KNR 4-01 0428-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie podsufitek $142.47 + 16.17 + 16 + 40.07 + 15.90 + 16 =$ Razem =	246,610 246,610 246,610	m2 m2
10	KNR 4-01 0804-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zerwanie posadzki $16.17 + 40.07 + 15.9 + 23.89 + 18.63 + 15.25 + 36.30 + 21.15 + 288.28 + 109.47 + 16 * 2 =$ Razem =	617,110 617,110 617,110	m2 m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.a. roboty rozbiórkowe

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 4-01 0819-15 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek $3.0 * (5.0 * 4 + 3.0 * 2) =$ Razem =	78,000 78,000 78,000	m2 m2
12	KNR 4-01 0701-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 100 = Razem =	100,000 100,000 100,000	m2 m2
13	KNR 4-01 0354-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-drzwi 35 = Razem =	35,000 35,000 35,000	szt. szt.
14	KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-drzwi i bramy $1.40 * 2.0 + 1.58 * 2.0 + 1.93 * 2.40 + 1.40 * 2.04 + 1.38 * 2.00 + 1.80 * 2.20 * 2 + 1.69 * 2.43 =$ Razem =	28,235 28,235 28,235	m2 m2
15	KNR 4-01 0354-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okna 50 = Razem =	50,000 50,000 50,000	szt. szt.
16	KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-okna $2.15 * 3.96 * 6 + 1.41 * 1.91 * 4 + 1.04 * 3.98 * 2 + 1.52 * 3.96 * 1 + 1.90 * 2.14 * 4 + 4.0 * 2.75 + 5.66 * 2.60 + 5.56 * 2.55 =$ Razem =	132,312 132,312 132,312	m2 m2
17	KNR 4-01 0354-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru podokienników $1.17 * 50 + 2.20 * 12 =$ Razem =	84,900 84,900 84,900	m m
18	KNR 4-01 0426-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie okładzin akustycznych ścian i sufitów w sali widowiskowej $288.28 + 12.50 * 6 + 24 * 6 * 2 =$ Razem =	651,280 651,280 651,280	m2 m2
19	4-01 0108-09 01 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km $78.74 \{ \#p1 + \#p2 + \#p3 * 0.10 + \#p4 + \#p5 + \#p6 + \#p8 * 0.12 + \#p9 * 0.02 + \#p10 * 0.01 + \#p11 * 0.02 + \#p12 * 0.02 + 10 \} =$ Razem =	78,740 78,740 78,740	m3 m3
20	Pozycja koszt utylizacji gruzu $78.74 \{ \#p1 + \#p2 + \#p3 * 0.10 + \#p4 + \#p5 + \#p6 + \#p8 * 0.12 + \#p9 * 0.02 + \#p10 * 0.01 + \#p11 * 0.02 + \#p12 * 0.02 + 10 \} =$ Razem =	78,740 78,740 78,740	m3 m3
A.b elementy konstrukcji			
21	KNR 4-01 0313-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	54,000	m

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.b. elementy konstrukcji

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$5.50 * 4 + 2.0 * 2 * 8 =$ Razem =	<u>54,000</u> 54,000	m
22	KNR 2-02 0204-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu $1.50 * 1.50 * 0.40 * 2 =$ Razem =	<u>1,800</u> 1,800	m3
23	KNR-W 2-02 0101-06 WACETOB wyd.V 2003 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $1.20 * 0.80 * 1.0 * 2 =$ Razem =	<u>1,920</u> 1,920	m3
24	KNR-W 2-02 0124-03 WACETOB wyd.V 2003 Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 cegły $8 * 2 =$ Razem =	<u>16,000</u> 16,000	m
25	KNR-W 2-02 0109-01 WACETOB wyd.V 2003 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm $3.00 * (2.0 * 2 + 3.50 + 5.50 + 2.80) =$ Razem =	<u>47,400</u> 47,400	m2
26	KNR 4-01 0304-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego $0.36 * (2.0 * 1.0 + 1.40 * 2.30 * 2 + 1.20 * 0.80 * 2 + 1.0 * 2.00 * 4) =$ Razem =	<u>6,610</u> 6,610	m3
27	KNR AT-43 0301-01 [ATHENASOFT wyd.I 2011] Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; odporność ogniowa R 60 (system 6.10.00) $0.80 * (2.0 * 3 + 6.0 * 2 + 3.0 * 4) =$ Razem =	<u>24,000</u> 24,000	m2
28	KNR 4-01 0203-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego-posadzka sala widowiskowa $1.0 * 1.0 * 10 * 0.15 =$ Razem =	<u>1,500</u> 1,500	m3
A.c stolarka-bramy			
29	KNR-W 2-02 1032-01 WACETOB wyd.V 2003 Bramy segmentowe podnoszone mechanicznie-sterowanie elektryczne od wewnątrz Bz1 $1.80 * 2.20 =$ Razem =	<u>3,960</u> 3,960	m2
30	KNR-W 2-02 1205-01 WACETOB wyd.V 2003 Bramy z ościeżnicą pełne stalowe Bz2 $2.28 * 1.99 =$ Razem =	<u>4,537</u> 4,537	m2
31	KNR-W 2-02 1032-01 WACETOB wyd.V 2003 Roleta wewnętrzna przeciwpożarowa EI 60 sterowana elektrycznie od wewnątrz Bw1 $1.80 * 2.43 =$ Razem =	<u>4,374</u> 4,374	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.d. stolarka drzwiowa zewnętrzna

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.d stolarka drzwiowa zewnętrzna			
32	KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-drzwi Dz1 szkło bezpieczne,szprosy wiedeńskie,pochwyt antypaniczny $1.56 * 2.10 =$ Razem =	3,276 <u>3,276</u> 3,276	m2 m2
33	KNR-W 2-02 1027-04 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe Dz2 z pochwytym antypanicznym $1.68 * 2.00 =$ Razem =	3,360 <u>3,360</u> 3,360	m2 m2
34	KNR-W 2-02 1027-04 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe Dz3 $1.48 * 2.06 =$ Razem =	3,049 <u>3,049</u> 3,049	m2 m2
35	KNR-W 2-02 1027-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe Dz4 $1.0 * 2.10 =$ Razem =	2,100 <u>2,100</u> 2,100	m2 m2
36	KNR-W 2-02 1027-04 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe Dz5 $1.28 * 2.10 =$ Razem =	2,688 <u>2,688</u> 2,688	m2 m2
A.e stolarka drzwiowa wewnętrzna			
37	KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane dwuskrzydłowe z pochwytym antypanicznym EI 60 z elementami ozdobnymi Rw 37dB-drzwi D1 $1.93 * 2.40 * 2 =$ Razem =	9,264 <u>9,264</u> 9,264	m2 m2
38	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe do wc z samozamykaczem i elementami ozdobnymi-drzwi D2 $1.03 * 2.10 * 3 =$ Razem =	6,489 <u>6,489</u> 6,489	m2 m2
39	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną -drzwi D3 $1.03 * 2.10 * 4 =$ Razem =	8,652 <u>8,652</u> 8,652	m2 m2
40	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z elementami ozdobnymi -drzwi D4 $0.93 * 2.08 * 11 =$ Razem =	21,278 <u>21,278</u> 21,278	m2 m2
41	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 30 z samozamykaczem -drzwi D5 $0.93 * 2.06 =$ Razem =	1,916 <u>1,916</u> 1,916	m2 m2
42	KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane dwuskrzydłowe-drzwi D6 $1.53 * 2.04 =$ Razem =	3,121 <u>3,121</u> 3,121	m2 m2
43	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z pochwytym antypanicznym -drzwi D7 $1.03 * 2.14 =$ Razem =	2,204 <u>2,204</u> 2,204	m2 m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.e. stolarka drzwiowa wewnętrzna

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi do kabin wc laminat wysokociśnieniowy jednoskrzydłowe-drzwi D8 <div>0.80 * 1.85 = 1,480 Razem = 1,480</div>	1,480 1,480 1,480	m2 m2
45	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe-drzwi D9 <div>0.88 * 2.08 = 1,830 Razem = 1,830</div>	1,830 1,830 1,830	m2 m2
46	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną -drzwi D 10 <div>0.73 * 2.09 * 4 = 6,103 Razem = 6,103</div>	6,103 6,103 6,103	m2 m2
47	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe do wc z samozamykaczem -drzwi D 11 <div>0.83 * 2.08 * 2 = 3,453 Razem = 3,453</div>	3,453 3,453 3,453	m2 m2
48	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe akustyczne Rw 44 dB -drzwi D 12 <div>10.212 {0.95 * 2.15 * 5} = 10,212 Razem = 10,212</div>	10,212 10,212 10,212	m2 m2
49	KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane dwuskrzydłowe akustyczne Rw 37 dB-drzwi D13 <div>1.49 * 2.09 = 3,114 Razem = 3,114</div>	3,114 3,114 3,114	m2 m2
50	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 60 z samozamykaczem -drzwi D14 <div>1.03 * 2.09 = 2,153 Razem = 2,153</div>	2,153 2,153 2,153	m2 m2
51	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 30 z samozamykaczem -drzwi D15	0,000	m2
52	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 30 z samozamykaczem -drzwi D16 <div>0.83 * 2.08 = 1,726 Razem = 1,726</div>	1,726 1,726 1,726	m2 m2
53	Pozycja przystosowanie otworów drzwiowych do wymaganych wymiarów drzwi - poszerzenie ościeżnicy maksymalnie o 4 cm - 6 cm <div>38 = 38,000 Razem = 38,000</div>	38,000 38,000 38,000	kpl kpl
A.f stolarka okienna i fasady			
54	KNR-W 2-02 1018-04 WACETOB wyd.V 2003 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szprosami wiedeńskimi z nawiewnikami o powierzchni ponad 1.5 m2-Okno O1 <div>1.24 * 1.67 * 25 = 51,770 Razem = 51,770</div>	51,770 51,770 51,770	m2 m2
55	KNR-W 2-02 1018-04 WACETOB wyd.V 2003 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szprosami wiedeńskimi z nawiewnikami E60 o powierzchni ponad 1.5 m2-Okno O1a <div>1.24 * 1.67 = 2,071 Razem = 2,071</div>	2,071 2,071 2,071	m2 m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.f. stolarka okienna i fasady

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	KNR-W 2-02 1018-04 WACETOB wyd.V 2003 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szprosami wiedeńskimi szkło nieprzeźroczyste z nawiewnikami o powierzchni ponad 1.5 m2-Okno O1b $1.24 * 1.67 * 5 =$ Razem =	10,354 <u>10,354</u> 10,354	m2 m2
57	KNR-W 2-02 1018-04 WACETOB wyd.V 2003 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szprosami wiedeńskimi z nawiewnikami o powierzchni ponad 1.5 m2-Okno O2,03,04,07,08,011 $1.21 * 1.92 * 2 + 1.02 * 1.92 * 1 + 0.90 * 1.96 * 1 + 1.45 * 1.95 * 1 + 1.32 * 2.38 * 3 + 1.18 * 1.85 * 6 =$ Razem =	33,719 <u>33,719</u> 33,719	m2 m2
58	KNR-W 2-02 1018-02 WACETOB wyd.V 2003 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno z nawiewnikiem okno O6 $1.20 * 0.85 * 5 =$ Razem =	5,100 <u>5,100</u> 5,100	m2 m2
59	KNR-W 2-02 1018-02 WACETOB wyd.V 2003 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno z nawiewnikiem okno O6 $1.20 * 0.85 * 5 =$ Razem =	5,100 <u>5,100</u> 5,100	m2 m2
60	KNR-W 2-02 1018-02 WACETOB wyd.V 2003 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno z nawiewnikiem, EI60 okno O6a $1.20 * 0.85 =$ Razem =	1,020 <u>1,020</u> 1,020	m2 m2
61	KNR-W 2-02 1018-02 WACETOB wyd.V 2003 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno z nawiewnikiem, EI60 okno O10 $1.20 * 0.60 =$ Razem =	0,720 <u>0,720</u> 0,720	m2 m2
62	KNR-W 2-02 1039-03 WACETOB wyd.V 2003 Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 okno z blendą aluminiową w systemie okiennym z żaluzją - okno nieotwierane O5-uwaga okna mocowane w warstwie izolacji pod kątem 3 stopni $2.19 * 4.00 * 6 =$ Razem =	52,560 <u>52,560</u> 52,560	m2 m2
63	KNR-W 2-02 1039-03 WACETOB wyd.V 2003 Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 okno akustyczne szyba akustyczna 52dB - okno Ow1 $2.47 * 0.98 * 2 =$ Razem =	4,841 <u>4,841</u> 4,841	m2 m2
64	KNR-W 2-02 1039-03 WACETOB wyd.V 2003 Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno Ow2 $3.50 * 0.98 =$ Razem =	3,430 <u>3,430</u> 3,430	m2 m2
65	KNR-W 2-02 1039-03 WACETOB wyd.V 2003 okno witraż w.g. opracowania projekt wnętrz autor pani K.Chruścińska $1.56 * 4.02 =$ Razem =	6,271 <u>6,271</u> 6,271	m2 m2
66	KNR-W 2-02 1040-05 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki aluminiowe-fasada Fz1 $9.66 * 2.75 =$ Razem =	26,565 <u>26,565</u> 26,565	m2 m2
67	KNR-W 2-02 1040-05 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki aluminiowe-fasada Fw1,2 $5.56 * 2.75 + 1.1 * 2.60 + 5.66 * 2.60 =$ Razem =	32,866 <u>32,866</u> 32,866	m2 m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE
A.f. stolarka okienna i fasady

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	Pozycja przystosowanie otworów drzwiowych do wymaganych wymiarów drzwi - poszerzenie ościeżnicy maksymalnie o 4 cm - 6 cm <div>71 = 71,000</div> <div>Razem = 71,000</div>	71,000	kpl
A.g	izolacja ścian piwnic		
69	KNR 2-31 0801-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Ręczne rozebranie opaski wokół budynku <div>0.50 * (30.93 + 51.70 * 2 + 10.20 + 4.80 + 22.60) - 17.51 * 0.50 - 4.36 * 0.50 = 75,030</div> <div>Razem = 75,030</div>	75,030	m2
70	KNR 4-04 1103-01 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze <div>0.50 * (30.93 + 51.70 * 2 + 10.20 + 4.80 + 22.60) * 0.12 - 17.51 * 0.50 * 0.12 - 4.36 * 0.50 * 0.12 = 9,004</div> <div>Razem = 9,004</div>	9,004	m3
71	KNR 4-04 1103-04 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km <div>0.50 * (30.93 + 51.70 * 2 + 10.20 + 4.80 + 22.60) * 0.12 - 17.51 * 0.50 * 0.12 - 4.36 * 0.50 * 0.12 = 9,004</div> <div>Razem = 9,004</div>	9,004	m3
72	KNR 4-01 0104-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących ścian piwnic w gruncie kat. III <div>1.50 * 2.0 * (16.0 + 12.30 + 10.30 + 1.80 + 4.70 + 13.30 + 10.00) - 1.50 * 2 * (17.51 + 4.36) = 139,590</div> <div>Razem = 139,590</div>	139,590	m3
73	KNR 4-01 0104-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych w gruncie kat. III <div>1.00 * 1.0 * (13.0 + 58 + 13.0 + 25.0) = 109,000</div> <div>Razem = 109,000</div>	109,000	m3
74	KNR-W 7-12 0301-05 WACETOB wyd.II 2001 Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych <div>2.0 * (16.0 + 12.30 + 10.30 + 1.80 + 4.70 + 13.30 + 10.00) + 1.0 * (58 + 13 * 2 + 25) - 2.0 * (17.54 + 4.36) = 202,000</div> <div>Razem = 202,000</div>	202,000	m2
75	KNR-W 7-12 0303-05 WACETOB wyd.II 2001 Osuszanie lampami benzynowymi powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych <div>245.80 - 2.0 * (17.54 + 4.36) = 202,000</div> <div>Razem = 202,000</div>	202,000	m2
76	KNR 4-01 0603-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych masą dysperbit <div>245.80 - 2.0 * (17.54 + 4.36) = 202,000</div> <div>Razem = 202,000</div>	202,000	m2
77	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <div>245.80 - 2.0 * (17.54 + 4.36) = 202,000</div> <div>Razem = 202,000</div>	202,000	m2
78	KNR 2-02 0616-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje z folii kubelkowej - jedna warstwa	202,000	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.g. izolacja ścian piwnic

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$245.80 - 2.0 * (17.54 + 4.36) =$ Razem =	<u>202,000</u> <u>202,000</u>	m2
79	KNR 4-01 0105-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $205.2 + 109 - 1.50 * 2.0 * (17.54 + 4.36) =$ Razem =	248,500 <u>248,500</u> <u>248,500</u>	m3 m3
A.h dach			
80	KNR 4-01 0519-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa $6.0 * 1.20 + 4 * 0.60 * 3.00 + 1.0 * 1.0 * 6 =$ Razem =	20,400 <u>20,400</u> <u>20,400</u>	m2 m2
81	KNR 4-01 0519-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa $6.0 * 1.20 + 4 * 0.60 * 3.00 + 1.0 * 1.0 * 6 =$ Razem =	20,400 <u>20,400</u> <u>20,400</u>	m2 m2
82	KNR 4-01 0212-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $(6.0 * 1.20 + 4 * 0.60 * 3.00 + 1.0 * 1.0 * 6) * 0.15 =$ Razem =	3,060 <u>3,060</u> <u>3,060</u>	m3 m3
83	KNR 4-01 0212-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $(6.0 * 1.20) * 0.24 =$ Razem =	1,728 <u>1,728</u> <u>1,728</u>	m3 m3
84	KNR 4-01 0209-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm $0.50 * 0.50 * 6 =$ Razem =	1,500 <u>1,500</u> <u>1,500</u>	m2 m2
85	KNR 2-02 0210-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.20 * 0.30 * 1.20 * 4 + 6.06 * 0.20 * 0.30 * 2 =$ Razem =	1,015 <u>1,015</u> <u>1,015</u>	m3 m3
86	KNR 2-02 0290-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $(1.2 * 4 + 7.9 * 2) / 1000 * 0.395 * 1.20 =$ Razem =	0,010 <u>0,010</u> <u>0,010</u>	t t
87	KNR 2-02 0290-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm $(7.4 * 4 + 57.4 * 2) / 1000 * 1.24 * 1.2 =$ Razem =	0,215 <u>0,215</u> <u>0,215</u>	t t
88	KNR 2-02 0216-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	3,600	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.h. dach

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.50 * 1.20 * 2 =$ Razem =	<u>3,600</u> 3,600	m2
89	KNR 2-02 0290-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $(100) / 1000 * 1.24 * 1.2 =$ Razem =	<u>0,149</u> 0,149	t
90	KNR 2-02 0121-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $1.0 * (1.80 * 4 + 1.20 * 4) =$ Razem =	<u>12,000</u> 12,000	m2
91	KSNR 7 0209-05 [PROMOCJA 1995,biuletyny do 9 1996] Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg-konstrukcja pod agregat $(0.70 * 4 * 20.5 + 6.10 * 2 * 18.8 + 3.30 * 3 * 12.9 + 1.70 * 4 * 12.9) / 1000 =$ Razem =	<u>0,502</u> 0,502	t
92	KNR 2-02 0216-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu-szalunek tracony $8 =$ Razem =	<u>8,000</u> 8,000	m2
93	KNR 4-01 0535-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $28 + 22 + 7 + 27 + 5 + 26 + 10 + 5 - 17.54 =$ Razem =	<u>112,460</u> 112,460	m
94	KNR 4-01 0535-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $8 * 10 - 2 * 10 =$ Razem =	<u>60,000</u> 60,000	m
95	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.50 * (12.40 + 6.50 + 28 + 1.0 * 2 + 12.70 + 4.50 + 3.0) - 0.50 * (4.36 + 17.54) =$ Razem =	<u>23,600</u> 23,600	m2
96	KNR-W 2-02 0514-02 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm w kolorze grafitowym $0.60 * (12.40 + 6.50 + 28 + 1.0 * 2 + 12.70 + 4.50 + 3.0 + 28) - 0.60 * (4.36 + 17.54) =$ Razem =	<u>45,120</u> 45,120	m2
97	NNRNKB 202 0519-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm kolor grafit $80 - 2 * 10 =$ Razem =	<u>60,000</u> 60,000	m
98	NNRNKB 202 0517-07 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm kolor grafit $130 - 17.51 =$ Razem =	<u>112,490</u> 112,490	m

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.h. dach

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
99	KNR-W 2-02 1017-02 WACETOB wyd.V 2003 klapy dymowe o powierzchni 0,80*1,80 szt 2 pow.czynna 1,8m2 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	kpl. kpl.
100	KNR-W 4-01 0519-01 WACETOB wyd.III 2000 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową 6.0 * 1.20 + 0.60 * 3.0 * 4 = 14,400 Razem = 14,400	14,400 14,400 14,400	m2 m2
101	KNR-W 4-01 0519-01 WACETOB wyd.III 2000 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,4 mm 6.0 * 1.20 + 0.60 * 3.0 * 4 = 14,400 Razem = 14,400	14,400 14,400 14,400	m2 m2
102	KNR-W 4-01 0519-05 WACETOB wyd.III 2000 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych 6 + 4 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 10,000 10,000	m2 m2
103	KNR-W 2-02 0612-03 WACETOB wyd.V 2003 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 25.5 * 13.0 = 331,500 Razem = 331,500	331,500 331,500 331,500	m2 m2
104	KNR-W 2-02 0612-03 WACETOB wyd.V 2003 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 25.5 * 13.0 = 331,500 Razem = 331,500	331,500 331,500 331,500	m2 m2
105	KNR 0-23 2613-03 IGM wyd.I 1999 przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do płyty stropowej 331.5 * 4 = 1 326,000 Razem = 1 326,000	1 326,000 1 326,000 1 326,000	szt szt
106	KNR-W 2-02 0504-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 25.5 * 13.0 = 331,500 Razem = 331,500	331,500 331,500 331,500	m2 m2
107	KNR-W 2-02 0504-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 25.5 * 13.0 = 331,500 Razem = 331,500	331,500 331,500 331,500	m2 m2
108	KNR-W 2-02 0608-03 WACETOB wyd.V 2003 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-warstwa spadkowa styropian 5-10 cm kliny EPS 100-038 20 * 1.50 = 30,000 Razem = 30,000	30,000 30,000 30,000	m2 m2
109	KNR-W 2-02 0514-02 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm w kolorze grafitowym 23 * 0.30 = 6,900 Razem = 6,900	6,900 6,900 6,900	m2 m2
110	KNR-W 2-02 0504-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 30 = 30,000 Razem = 30,000	30,000 30,000 30,000	m2 m2
111	KNR-W 2-02 0504-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	30,000	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.h. dach

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	30 = Razem =	30,000 30,000	m2
112	Pozycja zadaszenie nad wejściem i rampą rozładunkową-konstrukcja stalowa, poszycie płyta OSB od dołu styropian 2 cm w systemie elewacji, pokrycie blacha aluminiowa gr 0,7 mm w kolorze grafitowym na rąbek stojący $1.20 * 2.50 + 1.0 * 6.0 =$ Razem =	9,000 9,000	m2
A.i elewacja - izolacje akustyczne			
113	TZKNBK IX 0209f/0209e PPPKZ 1982 Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys. detalu w rzucie 30 cm) - montaż detalu nadokiennika $6.0 + 3.0 + 1.50 + 4.0 + 2.50 * 3 + 2.50 * 6 + 6.0 + 4.50 * 2 =$ Razem =	52,000 52,000	m
114	TZKNBK IX 0209d/0209e PPPKZ 1982 Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys. detalu w rzucie 18 cm) - montaż detalu podokiennika $1.50 * 6 + 1.50 * 6 =$ Razem =	18,000 18,000	m
115	KNR 0-23 2613-01 IGM wyd.I 1999 Izolacja akustyczna - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 18 cm $12.50 * 8.0 - 2.0 * 2.20 * 3 - 9.50 * 3.0 =$ Razem =	58,300 58,300	m2
116	KNR 0-23 2613-01 IGM wyd.I 1999 Izolacja akustyczna - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 5 cm $22.80 * 7.20 - 7.20 * 17.54 =$ Razem =	37,872 37,872	m2
117	KNR 0-23 2613-01 IGM wyd.I 1999 Izolacja akustyczna - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 15 cm $7.20 * 28.80 + 8.0 * 10.50 + 7.20 * 6.50 + 6.20 * 27.00 + 8.0 * 20.2 - 1.20 * 1.60 * 38 - 1.20 * 2.0 * 4 - 2.0 * 4.0 * 6 - 4.36 * 7.50 =$ Razem =	503,900 503,900	m2
118	KNR 0-23 2613-04 IGM wyd.I 1999 przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły $3000.36 \{(\#p115 + \#p116 + \#p117) * 5\} =$ Razem =	3 000,360 3 000,360	szt
119	KNR 0-23 2613-06 IGM wyd.I 1999 przyklejenie warstwy siatki na ścianach $600.072 \{(\#p115 + \#p116 + \#p117)\} =$ Razem =	600,072 600,072	m2
120	KNR 0-23 2613-06 IGM wyd.I 1999 dodatkowa warstwa siatki parter- przyklejenie warstwy siatki na ścianach $300.036 \{(\#p115 + \#p116 + \#p117) * 0.50\} =$ Razem =	300,036 300,036	m2
121	KNR 0-23 2613-09 IGM wyd.I 1999 zamocowanie listwy cokołowej $29 + 20.5 + 33 + 23.2 + 13.8 + 5.0 + 26 + 10.80 + 13.5 - 4.36 - 17.54 =$ Razem =	152,900 152,900	m
122	KNR 0-23 2613-08 IGM wyd.I 1999 ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $1.14 * 31 + 1.67 * 50 + 1.17 * 2 + 0.98 * 2 + 1.92 * 6 + 2.15 * 6 + 4.0 * 12 + 1.41 * 4 + 1.41 * 8 + 1.04 * 2 + 2.08 * 4 + 1.14 * 6 + 1.81 * 12 + 1.04 * 2 + 3.98 * 4 + 1.52 + 4.02 * 2 + 1.90 * 4 + 2.21 * 8 + 9.66 + 2.75 * 2 =$ Razem =	319,440 319,440	m

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE
A.i. elewacja - izolacje akustyczne

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
123	KNR-W 2-02 0919-02 WACETOB wyd.V 2003 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian-mineralna płytka klinkierowa układana na klej i spoinowana $13.0 * 1.80 + 6.0 * 1.50 + 6.50 * 1.20 + 25.50 * 0.70 + 3.50 * 1.20 + 10.0 * 0.80 + 12.20 * 1.50 + 0.50 * 6.80 * 4 - 4.36 * 1.10 =$ Razem =	97,354 97,354 97,354	m2 m2
124	KNR-W 2-02 2107-01 WACETOB wyd.V 2003 Słupy i kolumny zewnętrzne okładzinowe - okładzina kamienna wraz z rusztem stalowym systemowym $(1.03 * 4 + 1.44 * 2) * 8.0 =$ Razem =	56,000 56,000 56,000	m2 m2
125	KNR-W 2-02 2102-01 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych okładzina kamienna wraz z rusztem stalowym systemowym $12.50 * 2.0 + 12.50 * 0.50 + 12.50 * 1.0 + 2.50 * (1.50 * 2 + 0.50 * 2 + 1.0) + 3.0 * 1.50 * 2 =$ Razem =	65,250 65,250 65,250	m2 m2
126	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 na przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $437.468 ((\#p115 + \#p116 + \#p117) - (\#p123 + \#p125)) =$ Razem =	437,468 437,468 437,468	m2 m2
127	KNR 0-23 0932-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $437.468 ((\#p115 + \#p116 + \#p117) - (\#p123 + \#p125)) =$ Razem =	437,468 437,468 437,468	m2 m2
128	KNR-W 2-02 1519-02 WACETOB wyd.V 2003 Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną w ciemnych kolorach -farba zawierająca pigmenty redukujące temperaturę powierzchni elewacji oraz pigmenty hydrofobizujące $437.468 ((\#p115 + \#p116 + \#p117) - (\#p123 + \#p125)) =$ Razem =	437,468 437,468 437,468	m2 m2
129	KNR-W 2-02 0514-02 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej-parapety zewnętrzne $1.50 * 0.30 * 46 + 2.20 * 6 * 0.30 + 2.0 * 4 * 0.30 =$ Razem =	27,060 27,060 27,060	m2 m2
130	KNR 2-02 1213-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	0,000	m
131	KNR 2-02 0125-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Założenie belek stalowych z Ceownika zimnogiętego h=300 mm $11 * 2 * 22 =$ Razem =	484,000 484,000 484,000	kg kg
132	Pozycja zadaszenie nad wejściem głównym-konstrukcja stalowa ceownik zimnogięty 120 cm co 85 cm,poszycie płyta OSB-4 NRO 2x od dołu styropian 2 cm w systemie elewacji,pomiędzy OSB wełna, ,pokrycie blacha aluminiowa gr 0,7 mm w kolorze grafitowym na rąbek stojący $10 * 1.20 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	m2 m2
133	Pozycja litery na elewacji-litery z dibondu-szczotkowane aluminium warstwowe 3mm ,montowane do elewacji za pomocą szpilek-czcionka arial wys 40 cm $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.j. elementy zewnętrzne

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.j	elementy zewnętrzne		
134	KNR 4-01 0102-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $(2.30 + 2.70 + 2.70 * 10.0 + 4.50 + 3.0 + 4.50 + 5.0 + 1.20 + 3.0 * 1.50 * 2) * 0.80 * 0.40 =$ Razem =	18,944 18,944 18,944	m3 m3
135	KNR 4-01 0203-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 18.944 = Razem =	18,944 18,944 18,944	m3 m3
136	KNR-W 2-02 0101-06 WACETOB wyd.V 2003 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0.24 * 0.30 * (2.0 * 2 + 2.29 + 2.32 * 2 + 3.0 + 1.50 * 2 + 4.50 * 4 + 3.0) =$ Razem =	2,731 2,731 2,731	m3 m3
137	KNR 2-02 0218-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu $0.35 * 0.40 * 3 + 0.35 * 0.40 * 2.29 + 3.0 * 0.35 * 0.40 =$ Razem =	1,161 1,161 1,161	m3 m3
138	KNR 2-02 1101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $2.20 * 10.0 * 0.20 + 4.50 * 1.20 * 2 * 0.20 + 3.0 * 1.50 * 0.20 + 2.29 * 2.50 * 0.20 =$ Razem =	8,605 8,605 8,605	m3 m3
139	KNR 4-01 0304-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego $5.0 * 0.24 * 1.35 =$ Razem =	1,620 1,620 1,620	m3 m3
140	KNR 2-31 0407-02 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $4.0 + 13.50 + 6.0 + 33 + 23 + 11 + 5.0 + 22 + 11 + 12.5 =$ Razem =	141,000 141,000 141,000	m m
141	KNR 2-31 0511-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej $(4.0 + 13.50 + 6.0 + 33 + 23 + 11 + 5.0 + 22 + 11 + 12.5) * 0.50 + 20 =$ Razem =	90,500 90,500 90,500	m2 m2
142	2-31 0105-01 01 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu $(4.0 + 13.50 + 6.0 + 33 + 23 + 11 + 5.0 + 22 + 11 + 12.5) * 0.50 + 20 =$ Razem =	90,500 90,500 90,500	m2 m2
143	KNR 2-21 0301-07 [Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m-magnolia gwiazdzista 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt. szt.

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.j. elementy zewnętrzne

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
144	KNR 2-21 0403-02 [Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996] Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia $100 / 10000 = 0,010$ Razem = 0,010	0,010 0,010	ha ha
145	Pozycja naprawa czapek ochronnych na murkach przy zjeździe do garażu i murków -szpachla kontaktowa,impregnacja murków,malowanie farbą silikonową $6.0 * 2.0 * 6 = 72,000$ Razem = 72,000	72,000 72,000	m2 m2
146	Pozycja dostawa i montaż wycieraczek stalowo szczotkowych $1.80 * 1.0 + 1.50 * 1.80 = 4,500$ Razem = 4,500	4,500 4,500	m2 m2
147	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki pełne z kamienia granitowego 70*90*4 cm $3.50 * 10.0 + 2.29 * 2.32 + 3.0 * 1.50 + 3.0 * 1.20 * 2 + 1.50 * 3.0 = 56,513$ Razem = 56,513	56,513 56,513	m2 m2
148	KNR 2-02 2112-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm $10.0 * 3 + 2.29 * 3 + 3.0 = 39,870$ Razem = 39,870	39,870 39,870	m m
149	KNR 2-02 2104-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm $3.50 + 4.50 * 2 + 3.0 + 1.0 + 3.30 * 2 + 1.50 * 2 = 26,100$ Razem = 26,100	26,100 26,100	m m
150	KNR-W 2-02 1209-01 WACETOB wyd.V 2003 Balustrady dla NPS,balustrady schodowe stal szlachetna ,całoszklane $4.50 * 2 + 30 + 1.0 + 3.0 * 2 + 2.50 * 2 + 5.50 + 1.50 = 58,000$ Razem = 58,000	58,000 58,000	m m
A.k remont holu głównego i klatki schodowej			
151	KNR 4-01 0701-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 $143.1 = 143,100$ Razem = 143,100	143,100 143,100	m2 m2
152	KNR 4-04 0804-01 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji $24 = 24,000$ Razem = 24,000	24,000 24,000	m m
153	Pozycja rozebranie elementów szatni $1 = 1,000$ Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl kpl
154	4-01 0108-09 01 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	16,200	m3

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.k. remont holu głównego i klatki schodowej

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	16.2 =	16,200	
	Razem =	16,200	m3
155	Pozycja koszt utylizacji gruzu	16,200	m3
	16.2 =	16,200	
	Razem =	16,200	m3
156	KNR-W 2-02 0806-01 WACETOB wyd.V 2003 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	194,620	m2
	107.8 + 28.94 * 3 =	194,620	
	Razem =	194,620	m2
157	KNR-W 2-02 0806-03 WACETOB wyd.V 2003 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na słupach i kolumnach wielobocznych	35,300	m2
	35.3 =	35,300	
	Razem =	35,300	m2
158	KNR-W 2-02 0830-04 WACETOB wyd.V 2003 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	229,920	m2
	194.62 + 35.3 =	229,920	
	Razem =	229,920	m2
159	KNR-W 2-02 0846-01 WACETOB wyd.V 2003 Tynk ozdobny na ścianach	87,000	m2
	87 =	87,000	
	Razem =	87,000	m2
160	KNR-W 2-02 1511-01 WACETOB wyd.V 2003 Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	142,920	m2
	229.92 - 87 =	142,920	
	Razem =	142,920	m2
161	KNR-W 2-02 2102-01 WACETOB wyd.V 2003 Okladziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - granit	9,460	m2
	9.46 =	9,460	
	Razem =	9,460	m2
162	KNR-W 2-02 0830-06 WACETOB wyd.V 2003 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	28,940	m2
	28.94 =	28,940	
	Razem =	28,940	m2
163	KNR-W 2-02 2005-03 WACETOB wyd.V 2003 Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	171,660	m2
	28.94 + 142.72 =	171,660	
	Razem =	171,660	m2
164	KNR-W 2-02 1510-01 WACETOB wyd.V 2003 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	200,600	m2
	28.94 + 171.66 =	200,600	
	Razem =	200,600	m2
165	Pozycja kontuar szatni w.g. projektu	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
166	Pozycja modernizacja balustrady w.g. projektu	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.k. remont holu głównego i klatki schodowej

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
167	Pozycja witraże w suficie , witraż drzwi w.g. projektu (witraż okna uwzględniono w stolarnie okiennej) 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.
168	Pozycja renowacja podłogi kamiennej-i schodów-szlifowanie ręczne i mechaniczne,uzupełnienie brakow,wymiana stopni uszkodzonych,uzupełnienie fug 142.47 + 28.94 = 171,410 Razem = 171,410	171,410 171,410	kpl. kpl.
169	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki pełne z kamienia marmur - uzupełnienia 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000	m2 m2
170	NNRNKB 202 2808-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 44,6x44,6 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 25.76 = 25,760 Razem = 25,760	25,760 25,760	m2 m2
A.I remont pomieszczeń 024,023,021,035			
171	KNR 2-02 0803-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.10 * (5.50 * 2 + 2.80 * 2) = 51,460 Razem = 51,460	51,460 51,460	m2 m2
172	KNR 2-02 0815-06 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 23.89 + 18.63 = 42,520 Razem = 42,520	42,520 42,520	m2 m2
173	NNRNKB 202 2702-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 16.17 = 16,170 Razem = 16,170	16,170 16,170	m2 m2
174	KNR-W 2-02 2006-03 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 15.25 = 15,250 Razem = 15,250	15,250 15,250	m2 m2
175	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 45.25 + 15.25 = 60,500 Razem = 60,500	60,500 60,500	m2 m2
176	KNR 2-02 0815-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.10 * (5.50 * 2 + 3.30 * 2 + 5.50 * 2 + 4.50 * 2 + 1.50 + 11.0 * 2 + 5.50 * 2 + 2.80 * 2) = 240,870 Razem = 240,870	240,870 240,870	m2 m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.I. remont pomieszczeń 024,023,021,035

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
177	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $3.10 * (5.50 * 2 + 3.30 * 2 + 5.50 * 2 + 4.50 * 2 + 1.50 + 11.0 * 2 + 5.50 * 2 + 2.80 * 2) =$ Razem =	240,870 240,870 240,870	m2 m2
178	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome $16.17 + 23.89 + 18.63 + 15.25 =$ Razem =	73,940 73,940 73,940	m2 m2
179	NNRNKB 202 1130-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 $16.17 + 23.89 + 18.63 + 15.25 =$ Razem =	73,940 73,940 73,940	m2 m2
180	NNRNKB 202 2808-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 59,4x59,4 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 $16.17 + 15.25 =$ Razem =	31,420 31,420 31,420	m2 m2
181	NNRNKB 202 2809-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 $16.17 + 15.25 =$ Razem =	31,420 31,420 31,420	m m
182	KNR 2-02 1112-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinięciem na ściany 10 cm $(23.89 + 18.63) * 1.15 =$ Razem =	48,898 48,898 48,898	m2 m2
A.m remont pomieszczeń 102,106			
183	NNRNKB 202 2702-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm $15.90 =$ Razem =	15,900 15,900 15,900	m2 m2
184	KNR-W 2-02 2006-03 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych $40.07 =$ Razem =	40,070 40,070 40,070	m2 m2
185	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $40.07 =$ Razem =	40,070 40,070 40,070	m2 m2
186	KNR 2-02 0815-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych $3.10 * (11.80 * 2 + 4.60 * 2 + 10.50 * 2 + 1.50 * 2) =$	176,080 176,080	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE
A.m. remont pomieszczeń 102,106

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	176,080	m2
187	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 176.08 = 176,080 Razem = 176,080	176,080	m2
188	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 40.07 + 15.90 = 55,970 Razem = 55,970	55,970	m2
189	NNRNKB 202 1130-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 55.97 = 55,970 Razem = 55,970	55,970	m2
190	NNRNKB 202 2808-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 59,4x59,4 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 55.97 = 55,970 Razem = 55,970	55,970	m2
191	NNRNKB 202 2809-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 55.97 = 55,970 Razem = 55,970	55,970	m
192	Pozycja listwa odbojowa ścienna MDF szer 0,30 m 15.0 * 11.80 + 4.0 + 10.80 - 0.90 * 9 = 183,700 Razem = 183,700	183,700	m
A.n łazienka piętro			
193	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 3.80 * 2 = 7,600 Razem = 7,600	7,600	m2
194	NNRNKB 202 1130-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 7.6 = 7,600 Razem = 7,600	7,600	m2
195	NNRNKB 202 2808-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30*30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 7.6 = 7,600 Razem = 7,600	7,600	m2
196	KNR-W 2-02 2006-03 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	7,600	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.n. łazienka piętro

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	7.6 = 7,600 Razem = 7,600	7,600	m2
197	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 7.6 = 7,600 Razem = 7,600	7,600	m2
198	KNR 2-02 0803-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.0 * (2.0 * 2 + 3.80 * 2) = 34,800 Razem = 34,800	34,800	m2
199	KNR-W 2-02 2003-06 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 3.0 * 2.0 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	m2
200	KNNR 7 0703-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 2.0 * 2.10 = 4,200 Razem = 4,200	4,200	m2
201	KNR-W 2-02 0840-04 WACETOB wyd.V 2003 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 2.80 * (1.44 * 2 + 1.02 * 2 + 1.06 * 2 + 2.0 * 4) = 42,112 Razem = 42,112	42,112	m2
A.o łazienka parter			
202	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 5.46 + 3.81 + 6.01 + 5.82 + 3.66 = 24,760 Razem = 24,760	24,760	m2
203	NNRNKB 202 1130-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 24.76 = 24,760 Razem = 24,760	24,760	m2
204	NNRNKB 202 2808-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 100*100 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 24.76 = 24,760 Razem = 24,760	24,760	m2
205	KNR-W 2-02 2006-03 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 24.76 = 24,760 Razem = 24,760	24,760	m2
206	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 24.76 = 24,760	24,760	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.o. łazienka parter

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	24,760	m2
207	KNR-W 2-02 2003-06 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 $3.10 * (2.02 + 2.0 + 3.80 + 2.0) =$ 30,442 Razem =	30,442 30,442	m2 m2
208	KNR 2-02 0803-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $2.0 * (1.20 * 2 * 2 + 5.0 * 2 + 1.60 * 2 + 3.50 * 2) =$ 50,000 Razem =	50,000 50,000	m2 m2
209	NNRNKB 202 2141-03 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.IV) Okładziny ścian i pilastrów z płyt wielkoformatowych 100x300,spiek ilów kwarcowych,lupkowych,skały granitowej i pigmentów ceramicznych barwiony w masie $3.00 * (2.02 * 2 + 1.80 * 2 + 2.20 + 3.50 + 2.0 + 2.20 + 3.50 * 2 + 2.0 * 2 + 3.50 * 2 + 1.50 * 2 + 1.20 * 4) =$ 130,020 Razem =	130,020 130,020	m2 m2
A.p parapety wewnętrzne			
210	KNR 2-02 0129-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-podokienniki drewniane w kolorze okładziny akustycznej w fornirze dąb 2,30m $6 =$ 6,000 Razem =	6,000 6,000	szt szt
211	KNR 2-02 0129-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, płyta post forming $1.20 * 35 =$ 42,000 Razem =	42,000 42,000	m m
212	KNR 2-02 2103-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm $1.10 * 2 + 1.10 * 3 =$ 5,500 Razem =	5,500 5,500	m m
213	NNRNKB 202 2143-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym $1.20 * 5 + 1.20 * 6 + 2.0 * 4 =$ 21,200 Razem =	21,200 21,200	m m
A.q roboty malarskie po wymianie stolarki			
214	KNR 4-01 1204-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $1726 - 566 - 145 =$ 1 015,000 Razem =	1 015,000 1 015,000	m2 m2
215	KNR 4-01 1204-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-wyprawki po montażu okien i drzwi $(1726 - 566 - 145) * 3 =$ 3 045,000 Razem =	3 045,000 3 045,000	m2 m2
216	KNR 4-01 1204-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	3 045,000	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.q. roboty malarskie po wymianie stolarki

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1726 - 566 - 145) * 3 =$ Razem =	<u>3 045,000</u> 3 045,000	m2
A.r studio nagrań pom. 110,111			
217	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome $36.30 + 21.15 =$ Razem =	<u>57,450</u> 57,450	m2
218	NNRNKB 202 1130-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 $57.45 =$ Razem =	<u>57,450</u> 57,450	m2
219	KNR 2-02 1112-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW $57.45 =$ Razem =	<u>57,450</u> 57,450	m2
220	KNR-W 2-02 20202-03 WACETOB wyd.V 2003 Rusztzy drewniane pod izolacje akustyczne-ruszt 40*25 mm co 60 cm $57.45 + 2.80 * (5.50 * 4 + 11.10 * 2) =$ Razem =	<u>181,210</u> 181,210	m2
221	KNR 2-02 0613-06 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho wełna mineralna gr 40 mm 80kG/m3 $57.45 + 2.80 * (5.50 * 4 + 11.10 * 2) + 1.20 * 1.06 * 4 * 3 =$ Razem =	<u>196,474</u> 196,474	m2
222	KNR-W 2-02 20203-01 WACETOB wyd.V 2003 Okladziny-ustrój akustyczny z studzienkami w.g. opracowania akustyka $57.45 + 2.80 * (5.50 * 4 + 11.10 * 2) =$ Razem =	<u>181,210</u> 181,210	m2
A.s sala widowiskowa z sceną			
223	KNR 2-02 0609-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] stopnie z styropianu EPS 200-038 gr 8 cm $1.00 * 0.25 * 12 =$ Razem =	<u>3,000</u> 3,000	m2
224	2-02 1102-02 11 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko-stopnie z jastrychu $1.00 * 0.25 * 12 =$ Razem =	<u>3,000</u> 3,000	m2
225	KNR-W 2-02 1122-01 WACETOB wyd.V 2003 Posadzki z parkietu dąb lakierowanego gr 16 mm $288.28 =$ Razem =	<u>288,280</u> 288,280	m2
226	KNR-W 2-02 1123-02 WACETOB wyd.V 2003 Posadzki z wykładzin typu wystawiennicza kolor czarny $109.47 - 43.81 =$ Razem =	<u>65,660</u> 65,660	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE
A.s. sala widowiskowa z sceną

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
227	KNR 4-01 1212-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wiązarów stalowych $12.32 * 1.70 * 7 = 146,608$ Razem = 146,608	146,608	m2
228	KNR-W 2-02 2003-07 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01-gzmys $1.70 * (24.50 * 2) = 83,300$ Razem = 83,300	83,300	m2
229	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $1.70 * (24.50 * 2) + 0.36 * 10.19 * 6 = 105,310$ Razem = 105,310	105,310	m2
230	KNR-W 2-02 2003-03 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01-obudowa wiązarów płytami akustycznymi $12.35 * 0.50 * 7 = 43,225$ Razem = 43,225	43,225	m2
231	KNR-W 2-02 2006-01 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny panele akustyczne o wymiarach 170x294 na środku sali pomiędzy wiązarami $1.70 * 2.94 * 2 * 7 = 69,972$ Razem = 69,972	69,972	m2
232	KNR-W 2-02 20202-03 WACETOB wyd.V 2003 Ruszt drewniane pod izolacje akustyczne-ruszt 40*25 mm co 60 cm $285.397 \{ \#p234 \} = 285,397$ Razem = 285,397	285,397	m2
233	KNR 2-02 0613-06 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho wełna mineralna gr 40 mm 80kg/m3 $285.397 \{ \#p234 \} = 285,397$ Razem = 285,397	285,397	m2
234	KNR-W 2-02 20203-01 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny- panel ścienny akustyczny fornir dąb w.g. opracowania akustyka $5.10 * 12.35 + 5.10 * 1.80 * 4 + 24.50 * 5.10 * 2 - 2.20 * 4.0 * 6 - 1.20 * 2.30 * 2 - 1.6 * 2.43 - 1.0 * 2.0 = 285,397$ Razem = 285,397	285,397	m2
A.t zabezpieczenie stropu piwnic do REI 120			
235	Pozycja zabezpieczenie stropu piwnic natryskiem systemowym do klasy odporności ogniowej REI 120 $318.99 - 43.81 - 3.86 * 4.0 * 0.50 = 267,460$ Razem = 267,460	267,460	m2
B INSTALACJE SANITARNE			
B.a Roboty demontażowe			
236	KNR 402-05-21-0 Demontaż grzejnika stalowego płytowego $24 = 24,000$ Razem = 24,000	24,000	kmpl
237	KNR 402-05-06-0 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 20 mm $75 = 75,000$ Razem = 75,000	75,000	metr

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.a. Roboty demontażowe

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
238	KNR 402-05-06-0 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 25 mm 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000 metr	
239	KNR 402-02-30-0 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 50-100 mm w wykopie 68 = 68,000 Razem = 68,000	68,000 metr	
240	KNR 402-02-30-0 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 150 mm w wykopie 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 metr	
241	KNR 402-02-35-0 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 kmpl	
242	KNR 402-02-35-0 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 kmpl	
243	KNR 402-01-32-0 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 szt	
244	KNR 402-02-35-0 Demontaż zlewu kuchennego z zakorkowaniem podejścia 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 kmpl	
B.b Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
245	KNNR N004-01-12 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16 60 = 60,000 Razem = 60,000	60,000 metr	
246	KNNR N004-01-12 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000 metr	
247	KNNR N004-01-12 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 metr	
248	KNNR N004-01-12 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 metr	
249	KNNR N004-01-37 Montaż baterii umywalkowej stojącej 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 szt	

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.b. Roboty montażowe instalacji wodociągowej

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
250	KNNR N004-01-37 Montaż baterii zlewozmywakowej ściiennej 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt szt
251	KNNR N004-01-35 Zawór czerpakny M1 fi 15 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt szt
252	KNR 035-01-06-0 Podejście dopływowe do pługzki ustępowej wężem elastycznym fi 15 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000 6,000	szt szt
253	KNR 035-01-11-0 Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu wc 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	kmpl kmpl
254	KNR 035-01-11-0 Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu umywalki 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	kmpl kmpl
255	KNNR N004-01-32 Zawór przyłączeniowy kątowy fi 15 21 = 21,000 Razem = 21,000	21,000 21,000 21,000	szt szt
256	KNR 035-01-18-0 Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody, wiszący o mocy do 18 kW z podejściem 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
257	KNR 035-01-28-0 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 15 35 = 35,000 Razem = 35,000	35,000 35,000 35,000	metr metr
258	KNR 035-01-28-1 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 9 mm fi 15 25 = 25,000 Razem = 25,000	25,000 25,000 25,000	metr metr
259	KNR 035-01-28-0 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 22 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000 20,000 20,000	metr metr
260	KNR 035-01-28-0 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 28 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 10,000 10,000	metr metr
261	KNR 035-01-28-0 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 35 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000 15,000	metr metr
262	KNR 215-01-10-0 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65 105 = 105,000	105,000 105,000 105,000	metr metr

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.b. Roboty montażowe instalacji wodociągowej

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	105,000	metr
263	WKNR W215-01-28 Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	105,000	metr
	105 =	105,000	
	Razem =	105,000	metr
B.c	Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej		
264	KNR 215-02-05-0 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	15,000	metr
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	metr
265	KNR 215-02-05-0 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 75	3,000	metr
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	metr
266	KNR 215-02-05-0 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	50,000	metr
	50 =	50,000	
	Razem =	50,000	metr
267	KNR 215-02-05-0 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 160	15,000	metr
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	metr
268	KNR 215-02-08-0 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
269	KNR 215-02-09-0 Rura wywiewna z PCW fi 110	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
270	WKNR W215-02-18 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
271	WKNR W215-02-22 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
272	WKNR W215-02-18 Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
273	WKNR W215-02-30 Umywalka pojedyncza (470x440x150)z syfonem z tworzywa sztucznego	5,000	kmpl
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	kmpl
274	WKNR W215-02-30 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego dla inwalidów	1,000	kmpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kmpl

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.c. Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
275	WKNR W215-02-33 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kmpl
276	KNR 215-02-24-0 Ustęp porcelanowy z automatem splukującym - montaż na stelażu 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	kmpl
277	KNR 215-02-24-0 Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kmpl
278	KNR 215-02-25-0 Pisuar z zaworem splukującym typu Schellomat 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	kmpl
279	KNR 035-01-11-0 Analogia - montaż uchwytów dla niepełnosprawnych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kmpl
280	KNNR N004-02-11 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
B.d Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
281	KNNR N004-04-04 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16 87 = 87,000 Razem = 87,000	87,000	metr
282	WKNR W215-04-18 Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/400 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt
283	WKNR W215-04-18 Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/500 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
284	WKNR W215-04-18 Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/600 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
285	WKNR W215-04-18 Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/800 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
286	WKNR W215-04-18 Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/800 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.d. Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
287	WKNR W215-04-18 Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/900 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
288	WKNR W215-04-18 Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/1000 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
289	WKNR W215-04-18 Grzejnik dekoracyjny stojący 655/1800 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
290	WKNR W215-04-18 Grzejnik typ 34-200/3200 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
291	WKNR W215-04-12 Zawór grzejnikowy fi 15 28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	szt
292	WKNR W215-04-12 Odpowietrznik automatyczny do grzejnika 28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	szt
293	KNR 035-02-14-0 Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15 28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	szt
294	KNR 215-04-15-0 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą 28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	szt
295	KNR 035-01-28-1 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 9 mm fi 18 87 = 87,000 Razem = 87,000	87,000	metr
296	KNR 035-02-31-0 Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych 87 = 87,000 Razem = 87,000	87,000	metr
297	KNR 035-02-31-0 Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych 87 = 87,000 Razem = 87,000	87,000	metr
298	KNR 035-02-31-0 Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji 28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	szt
B.e	Roboty montażowe instalacji wentylacji		

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.e. Roboty montażowe instalacji wentylacji

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
299	WKNR W217-01-02 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 600 <div>10.5 = 10,500 Razem = 10,500</div>	10,500	m2
300	WKNR W217-01-02 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1000 <div>16 = 16,000 Razem = 16,000</div>	16,000	m2
301	WKNR W217-01-13 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 35% udziału kształtek i do fi 100 <div>9 - 2 * 3.14 * 0.05 * 4 = 7,744 Razem = 7,744</div>	7,744	m2
302	WKNR W217-01-30 Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A 250x300 <div>9 = 9,000 Razem = 9,000</div>	9,000	szt
303	WKNR W217-01-39 Anemostat kwadratowy typ E 250x300 <div>9 = 9,000 Razem = 9,000</div>	9,000	szt
304	WKNR W217-01-38 Wywiewniki sufitowe wentylacyjne 250x300 <div>9 = 9,000 Razem = 9,000</div>	9,000	szt
305	WKNR W217-01-47 Wyrzutnia ścienna kołowa typ C fi 200 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
306	WKNR W217-01-40 Anemostat kołowy fi 160 <div>5 - 2 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
307	WKNR W217-02-05 Wentylator kanałowy fi 200 mm Q=400m3/h <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
308	WKNR W217-02-05 Wentylator kanałowy fi 200 mm Q=600m3/h <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
309	WKNR W217-01-55 Tłumik akustyczny rurowy prosty fi 200 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
310	WKNR W217-01-54 Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 400x500 <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000	szt
311	KNR 217-03-22-0 Centrala wentylacyjna z rekuperatorem, nagrzewnicą oraz układem chłodzenia - wydajność powietrza 4500 m3/h <div>2 = 2,000</div>	2,000	szt

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.e. Roboty montażowe instalacji wentylacji

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,000	szt
312	KNR 708-03-01-0 Układ sterowania i automatyki central wentylacyjnych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
313	WKNR W217-03-20 Analogia agregaty freonowe	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
314	KNR 217-01-54-0 Tłumik akustyczny typu Flex	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
315	KNR 217-01-22-0 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200	2,400	m2
	2.4 =	2,400	
	Razem =	2,400	m2
316	KNR 215-04-02-0 Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowanych na ścianach fi 20 instalacja freonowa	20,000	metr
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	metr
317	KNR 034-01-01-0 Izolacja rury fi 12 mm otuliną kauczukową 1-warstwowo grub 13 mm	20,000	metr
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	metr
318	KNR 215-04-02-0 Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowanych na ścianach fi 32	90,000	metr
	90 =	90,000	
	Razem =	90,000	metr
319	KNR 215-04-02-0 Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowanych na ścianach fi 15	20,000	metr
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	metr
320	KNNR N004-05-04 Wymiennik ciepła płytowy 30kW	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
321	KNNR N004-05-51 Zawór regulacyjno-pomiarowy gwint fi 1"	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
322	KNNR N004-05-50 Zawór mieszający 3-drogowy kołn fi 25 z silownikiem	2,000	kmpl
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kmpl
323	KNNR N004-04-11 Zawór zwrotny gwintowany fi 32	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.e. Roboty montażowe instalacji wentylacji

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
324	KNNR N004-04-11 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany fi 32 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt
325	KNNR N004-05-26 Filtr siatkowy kołnierzowy FS-1 fi 32 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
326	KNNR 707-01-01-0 Pompa obiegowa ze stałą wysokością podnoszenia 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kmpl
C INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
C.a Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej Rozdzielnia Główna RG			
327	KSNR S009-02-01 Modernizacja tablicy rozdzielczej RG 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
328	KNNR N005-07-07 Układanie kabla YKY 1x120 100 = 100,000 Razem = 100,000	100,000	metr
329	KNNR N005-01-13 Rura ochronna z PCW fi powyżej 80 25 = 25,000 Razem = 25,000	25,000	metr
330	KNNR N005-13-02 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
331	KNNR N005-07-26 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 1-żyłowego o przekroju do 400 mm2 16 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	szt
C.b Instalowanie rozdzielni elektrycznych - Montaż i dostawa rozdzielni			
332	KNNR N005-04-05 Modernizacja rozdzielnicy T1 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
333	KNNR N005-04-05 Modernizacja rozdzielnicy T3 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
334	KNNR N005-04-05 Modernizacja rozdzielnicy RS 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
335	KNNR N005-04-05 Montaż rozdzielnicy RSW 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt

C.c. Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
C.c	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej		
336	KNNR N005-07-15 Układanie kabla YKY 5x25 70 = Razem =	70,000 <u>70,000</u> <u>70,000</u>	metr metr
337	KNNR N005-07-15 Układanie kabla YKY 5x10 zasilanie centrala wentylacyjna 80 = Razem =	80,000 <u>80,000</u> <u>80,000</u>	metr metr
338	KNNR N005-07-15 Układanie kabla YKY 5x6 zasilanie agregat freonowy 80 = Razem =	80,000 <u>80,000</u> <u>80,000</u>	metr metr
339	KNNR N005-07-15 Układanie kabla YKY 5x6 zasilanie NE 20 = Razem =	20,000 <u>20,000</u> <u>20,000</u>	metr metr
340	KNNR N005-01-13 Rura ochronna z PCW fi powyżej 80 25 = Razem =	25,000 <u>25,000</u> <u>25,000</u>	metr metr
341	KNNR N005-01-13 Rura ochronna z PCW fi do 80 100 = Razem =	100,000 <u>100,000</u> <u>100,000</u>	metr metr
342	KNNR N005-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x10 20 = Razem =	20,000 <u>20,000</u> <u>20,000</u>	metr metr
343	KNNR N005-02-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. 4300 = Razem =	4 300,000 <u>4 300,000</u> <u>4 300,000</u>	metr metr
344	KNNR N005-02-05 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. 3800 = Razem =	3 800,000 <u>3 800,000</u> <u>3 800,000</u>	metr metr
345	KNNR N005-02-05 Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 P.T. 100 = Razem =	100,000 <u>100,000</u> <u>100,000</u>	metr metr
346	KNNR N005-02-09 Przewód kabelkowy OMY 2x2,5 150 = Razem =	150,000 <u>150,000</u> <u>150,000</u>	metr metr
347	KNNR N005-02-09 Przewód kabelkowy OMY 3x2,5 100 = Razem =	100,000 <u>100,000</u> <u>100,000</u>	metr metr

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.c. Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
348	KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe OMY 3x1,5 mm2 100 = 100,000 Razem = 100,000	100,000 metr	
349	KNNR N005-02-09 Kabel kat. 6 400 = 400,000 Razem = 400,000	400,000 metr	
350	KNNR N005-02-09 Przewód 18x1.5 mm2 70 = 70,000 Razem = 70,000	70,000 metr	
351	KNNR N005-01-02 Rura winidurowa karbowana RVKLn fi 29 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 130 = 130,000 Razem = 130,000	130,000 metr	
352	KNNR N005-01-02 Rura winidurowa karbowana RVKLn fi 36 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 130 = 130,000 Razem = 130,000	130,000 metr	
353	KNNR N005-03-01 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu gazobetonowym 385 = 385,000 Razem = 385,000	385,000 szt	
354	KNNR N005-12-07 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 550 = 550,000 Razem = 550,000	550,000 metr	
355	KNNR N005-03-02 Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami 128 = 128,000 Razem = 128,000	128,000 szt	
356	KNNR N005-03-02 Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza 98 = 98,000 Razem = 98,000	98,000 szt	
357	KNNR N005-03-03 Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 85x105 4-y wyloty przewód 6 mm2 30 = 30,000 Razem = 30,000	30,000 szt	
358	KNNR N005-11-05 Korytka szer 100 mm 85 = 85,000 Razem = 85,000	85,000 metr	
359	KNNR N005-11-05 Korytka szer 200 mm 110 = 110,000 Razem = 110,000	110,000 metr	
360	KNNR N005-01-10 Listwa elektroinstalacyjna klejona do podłoża naścienna LN 32.15 łącznik prosty 90 = 90,000	90,000 metr	

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.c. Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	90,000	metr
361	Pozycja gniazda teletechniczne podtynkowe DATA+RJ45+HDMI	1,000	kmpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kmpl
362	Pozycja gniazda 2xRJ45	4,000	kmpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kmpl
363	KNNR N005-03-06 Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1L w puszcze instalacyjnej	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
364	KNNR N005-03-06 Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1L w puszcze instalacyjnej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
365	KNNR N005-03-06 Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
366	KNNR N005-03-08 Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 NF-422 przelotowe podwójne	61,000	szt
	61 =	61,000	
	Razem =	61,000	szt
367	KNNR N005-03-08 Gniazdo wtyczkowe przemysłowe 2P+Z 16A	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
368	KNNR N005-03-08 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
369	KNNR N005-04-06 Kabel HDMI 50m	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
370	KNNR N005-04-06 Montaż czujnika ruchu	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
371	KNNR 5 0209-01 Przewody uniepalone	120,000	metr
	120 =	120,000	
	Razem =	120,000	metr
372	KNNR N005-04-06 Montaż aparatu elektrycznego PRZYCISK P.POŻ.N/T Z MŁOTECZKIEM	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.c. Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
373	KNNR N005-04-06 Montaż aparatu elektrycznego sterownik rolet 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000	szt szt
374	KNNR N005-04-06 Montaż aparatu elektrycznego Wielokanałowy pilot ze sterowaniem zegarowym 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	szt szt
375	KNNR N005-03-06 Łącznik roletowy (przycisk) 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000 7,000	szt szt
376	KNNR N005-04-06 Montaż centrali oddymiania 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	szt szt
377	KNNR 5 0209-01 Przewody uniepalone zasilanie centrali oddymiania i odcięć ogniowych 130 = 130,000 Razem = 130,000	130,000 130,000	metr metr
378	KNNR 5 0209-01 Przewody YTKSYekw 1x2x0,8mm2 100 = 100,000 Razem = 100,000	100,000 100,000	metr metr
379	KNNR N002-06-01 ZAPRAWA OGNIOSCHRONNA 100 = 100,000 Razem = 100,000	100,000 100,000	m2 m2
380	KNNR N005-04-06 Montaż centrali odcięć ogniowych 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	szt szt
C.d Roboty w zakresie oprav elektrycznych			
381	KNNR N005-05-03 Montaż oprav oświetlenia sali widowiskowej 66 = 66,000 Razem = 66,000	66,000 66,000	kmpl kmpl
382	KNNR N005-05-03 Montaż oprav oświetlenia sali widowiskowej układ sterowania wraz z oprogramowaniem 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kmpl kmpl
383	KNNR N005-05-01 Montaż oprawy nad lustrem 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 4,000	kmpl kmpl
384	KNNR N005-05-01 Montaż taśmy LED w wc 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000	kmpl kmpl

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.d. Roboty w zakresie oprav elektrycznych

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
385	KNNR N005-05-03 Montaż na holu oprawy plafon płaski A600 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	kmpl
386	KNNR N005-05-03 Montaż na holu oprawy wpuszczanej w sufit hol 24 = 24,000 Razem = 24,000	24,000	kmpl
387	KNNR N005-05-02 Montaż oprawy komunikacja 1.02, 1.06, 0.14, 0.21 17 = 17,000 Razem = 17,000	17,000	kmpl
388	KNNR N005-05-02 Montaż oprawy 1.15, 1.10, 1.11, 0.35, 0.02 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	kmpl
389	KNNR N005-05-02 Montaż oprawy 1.16 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kmpl
390	KNNR N005-05-02 Montaż oprawy klatka schodowa 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	kmpl
391	KNNR N005-05-02 Montaż oprawy Oprawa ewakuacyjna EA-L 35 = 35,000 Razem = 35,000	35,000	kmpl
392	KNNR N005-05-02 Montaż oprawy Oprawa ewakuacyjna A3K-L 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	kmpl
393	KNNR N005-05-02 Montaż oprawy Oprawa ewakuacyjna A3J-L 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kmpl
394	KNNR N005-05-02 Montaż oprawy awaryjnej D3W LED 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	kmpl
395	KNNR N005-05-02 Montaż oprawy awaryjnej D3N LED 52 = 52,000 Razem = 52,000	52,000	kmpl
396	KNNR N005-04-06 Montaż centrali monitorującej do AW/EW 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
397	KNNR N005-05-02 oprawa ścienna oświetlająca elewację frontową 38W 9 = 9,000	9,000	kmpl

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.d. Roboty w zakresie oprav elektrycznych

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	9,000	kmpl
398	KNNR N005-05-02 oprawa naścienna oświetlająca elewację frontową 21W	3,000	kmpl
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	kmpl
C.e Roboty w zakresie Instalacji odgromowej - połączenia wyrównawcze			
399	KNNR N005-06-05 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,8 m w gruncie kat 3	45,000	metr
	45 =	45,000	
	Razem =	45,000	metr
400	KNNR N005-06-02 Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu	80,000	metr
	80 =	80,000	
	Razem =	80,000	metr
401	KNNR N005-06-02 Przewód uziemiający ułożony luzem	95,000	metr
	95 =	95,000	
	Razem =	95,000	metr
402	KNNR N005-06-01 Przewody odgromowe poziome naprężne z prętów stalowych OC	290,000	metr
	290 =	290,000	
	Razem =	290,000	metr
403	KNNR N005-06-01 Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stalowych OC	70,000	metr
	70 =	70,000	
	Razem =	70,000	metr
404	KNNR N005-03-03 Puszka odgromowe	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
405	KNNR N005-06-13 SZYNA WYRÓWNUJĄCA POTENCJAŁ SWP 12/16	18,000	szt
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	szt
406	KNNR N005-06-15 Iglica typu IO-2,5 na dachu	13,000	kmpl
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	kmpl
C.f Instalowanie pożarowych systemów alarmowych System SAP			
407	KNR 506-16-01-1 Centrałka sygnalizacji pożaru	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
408	KNR 506-16-09-0 Ręczny ostrzegacz pożaru	29,000	szt
	29 =	29,000	
	Razem =	29,000	szt
409	KNR Z531-04-01- Montaż czujki pożarowej - (TF1-TF5+TF8)	138,000	szt
	138 =	138,000	
	Razem =	138,000	szt

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.f. Instalowanie pożarowych systemów alarmowych System SAP

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
410	KNR Z531-04-01- Czujka optyczno-termiczna (TF1-TF9) 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
411	KNR AL-01 0404-05 Montaż modułu sterującego 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
412	KNR AL-01 0404-05 Montaż wskaźniki zadziałania 44 = 44,000 Razem = 44,000	44,000	szt
413	KNR AL-01 0108-01 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 25 = 25,000 Razem = 25,000	25,000	szt
414	KNR AL-01 0108-01 Montaż sygnalizatora akustycznego/optycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
415	KNR Z531-04-04- Klawiatura zdalna 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
416	KNNR 5 0209-01 Przewody dla pętli dozorowej 1640 = 1 640,000 Razem = 1 640,000	1 640,000	metr
417	KNNR 5 0209-01 Przewody ognioodporny 80 = 80,000 Razem = 80,000	80,000	metr
418	KNNR 5 0209-01 Przewody ognioodporny 150 = 150,000 Razem = 150,000	150,000	metr
419	KNNR 5 0209-01 Przewody ognioodporny 150 = 150,000 Razem = 150,000	150,000	metr
420	KNNR 5 0209-01 Przewód dla zasilenia konsoli wyniesionej YnTKSYekw 5x2x0,8 100 = 100,000 Razem = 100,000	100,000	metr
421	KNR 506-16-14-0 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowej 10 pkt 50 = 50,000 Razem = 50,000	50,000	szt
422	KNR 506-16-04-0 Programowanie linii dozorowych SAP 4 = 4,000	4,000	szt

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.f. Instalowanie pożarowych systemów alarmowych System SAP

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	4,000	szt
423	KNNR N005-03-03 Puszka PIP	20,000	szt
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	szt
424	KNNR N005-01-10 Listwa elektroinstalacyjna klejona do podłoża naścienna LN 32.15 łącznik prosty	200,000	metr
	200 =	200,000	
	Razem =	200,000	metr
C.g Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - demontaże			
425	KSNR S009-03-01 Demontaż przewodów instalacji elektrycznej	1 500,000	metr
	1500 =	1 500,000	
	Razem =	1 500,000	metr
426	KSNR S009-05-01 Demontaż oprawy	60,000	szt
	60 =	60,000	
	Razem =	60,000	szt
427	KSNR S009-04-02 Demontaż gniazda wtykowego	100,000	szt
	100 =	100,000	
	Razem =	100,000	szt
428	KSNR S009-04-01 Demontaż łączników instalacyjnych pt/nt uszczelnionych	100,000	szt
	100 =	100,000	
	Razem =	100,000	szt
429	KSNR S009-02-02 Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
C.h Pomiary			
430	KNNR N005-13-05 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	96,000	szt
	96 =	96,000	
	Razem =	96,000	szt
431	KNNR N005-13-01 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	28,000	szt
	28 =	28,000	
	Razem =	28,000	szt
432	KNNR N005-13-01 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	94,000	szt
	94 =	94,000	
	Razem =	94,000	szt
433	KNNR N005-13-04 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	19,000	szt
	19 =	19,000	
	Razem =	19,000	szt
D DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA zgodnie z specyfikacją wyposażenia, wyposażenia scenicznego i wyposażenia toalet			
434	Pozycja dostawa wyposażenia-zgodnie z specyfikacją wyposażenia	1,000	kpl

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

D. DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA

zgodnie z specyfikacją wyposażenia, wyposażenia scenicznego i wyposażenia toalet

Data: 16.10.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem = 1,000		kpl.
435	Pozycja dostawa i montaż wyposażenia scenicznego-zgodnie z specyfikacją wyposażenia scenicznego 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl. kpl.
436	Pozycja dostawa i montaż wyposażenia toalet-zgodnie z specyfikacją wyposażenia toalet 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl. kpl.
437	Pozycja dostawa i montaż tekstylii scenicznego wraz z mechaniką kotarową-zgodnie z specyfikacją 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl. kpl.
438	Pozycja dostawa i montaż mechaniki górnej sceny-zgodnie z specyfikacją 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl. kpl.
439	Pozycja dostawa i montaż oświetlenia sali-zgodnie z specyfikacją 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl. kpl.

--- Koniec wydruku ---