

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: 29.03.2019

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: 29.03.2019

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/>		
E		UZUPEŁNIENIE DO PRZEDMIARÓW ROBOTY BUDOWLANE
<hr/>		
<hr/>		
F		UZUPEŁNIENIA DO PRZEDMIARÓW ROBOTY ELEKTRYCZNE
<hr/>		
<hr/>		

--- Koniec wydruku ---

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

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	ROBOTY BUDOWLANE		
1			
A.a	roboty rozbiórkowe		
1.1			
1	KNR 4-01 0212-02 1 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka 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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,000 24,00 24,000	m3 m3
2	KNR 4-01 0212-02 2 [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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,480 4,48 4,480	m3 m3
3	KNR 4-01 0427-05 3 [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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	79,400 79,40 79,400	m2 m2
4	KNR 4-01 0349-02 4 [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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,370 7,37 7,370	m3 m3
5	KNR 4-01 0212-03 5 [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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,490 1,49 1,490	m3 m3
6	KNR 4-01 0212-03 6 [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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,070 2,07 2,070	m3 m3
7	KNR 4-01 1306-01 7 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Demontaż drabiny $8 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000 8,00 8,000	szt.prze szt.prze
8	KNR 4-01 0348-03 8 [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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	56,100 56,10 56,100	m2 m2
9	KNR 4-01 0428-01 9 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie podsufitek $142.47 + 16.17 + 16 + 40.07 + 15.90 + 16 + 30 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	276,610 276,61 276,610	m2 m2
10	KNR 4-01 0816-06 9' [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie posadzek z deszczulek i desek scenicznych $288.28 + 109.47 =$	397,750 397,75	m2 m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.a. roboty rozbiórkowe

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	397,750	m2
11	KNR 4-01 0804-07	219,360	m2
10	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Zerwanie posadzki		
	$16.17 + 40.07 + 15.9 + 23.89 + 18.63 + 15.25 + 36.30 + 21.15 + 16 * 2 =$	219,36	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	219,360	m2
12	KNR 4-01 0819-15	78,000	m2
11	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
	$3.0 * (5.0 * 4 + 3.0 * 2) =$	78,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	78,000	m2
13	KNR 4-01 0701-06	100,000	m2
12	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2		
	$100 =$	100,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	100,000	m2
14	KNR 4-01 0354-04	35,000	szt.
13	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-drzwi		
	$35 =$	35,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	35,000	szt.
15	KNR 4-01 0354-05	28,230	m2
14	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-drzwi i bramy		
	$1.40 * 2.0 + 1.58 * 2.0 + 1.93 * 2.40 + 1.40 * 2.04 + 1.38 * 2.00 + 1.80 * 2.20 * 2 + 1.69 * 2.43 =$	28,23	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	28,230	m2
16	KNR 4-01 0354-04	50,000	szt.
15	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okna		
	$50 =$	50,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	50,000	szt.
17	KNR 4-01 0354-05	132,310	m2
16	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-okna		
	$2.15 * 3.96 * 6 + 1.41 * 1.91 * 4 + 1.04 * 3.98 * 2 + 1.52 * 3.96 * 1 + 1.90 * 2.14 * 4 + 4.0 * 2.75 + 5.66 * 2.60 + 5.56 * 2.55 =$	132,31	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	132,310	m2
18	KNR 4-01 0354-12	84,900	m
17	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Wykucie z muru podokienników		
	$1.17 * 50 + 2.20 * 12 =$	84,90	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	84,900	m
19	KNR 4-01 0426-04	651,280	m2
18	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Rozebranie okładzin akustycznych ścian i sufitów w sali widowiskowej		
	$288.28 + 12.50 * 6 + 24 * 6 * 2 =$	651,28	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	651,280	m2
20	4-01 0108-09 01	67,150	m3
19	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km		
	$67.147 \{ \#p1 + \#p2 + \#p3 * 0.10 + \#p4 + \#p5 + \#p6 + \#p8 * 0.12 + \#p9 * 0.02 + \#p10 * 0.01 + \#p12 * 0.02 + \#p13 * 0.02 \} =$	67,15	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	67,150	m3

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.a. roboty rozbiórkowe

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	Pozycja	67,150	m3
20	koszt utylizacji gruzu $67.147 \{ \#p1 + \#p2 + \#p3 * 0.10 + \#p4 + \#p5 + \#p6 + \#p8 * 0.12 + \#p9 * 0.02 + \#p10 * 0.01 + \#p12 * 0.02 + \#p13 * 0.02 \} =$	67,15	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	67,150	m3
A.b 1.2	elementy konstrukcji		
22	KNR 4-01 0313-05	7,000	m
21	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 280 mm	7 = 7,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,000	m
23	KNR 4-01 0313-04	8,000	m
21'	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm	8 = 8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	m
24	KNR 4-01 0313-04	28,000	m
21"	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm	$10 + 11.20 + 4.4 + 2.4 =$ 28,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	28,000	m
25	KNR 2-02 0204-02	1,800	m3
22	[ORGBUD wyd. spec. 1998] Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	$1.50 * 1.50 * 0.40 * 2 =$ 1,80	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,800	m3
26	KNR-W 2-02 0101-06 WACETOB wyd.V 2003	1,920	m3
23	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	$1.20 * 0.80 * 1.0 * 2 =$ 1,92	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,920	m3
27	KNR-W 2-02 0124-03 WACETOB wyd.V 2003	16,000	m
24	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 cegły	$8 * 2 =$ 16,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	16,000	m
28	KNR-W 2-02 0109-01 WACETOB wyd.V 2003	47,400	m2
25	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	$3.00 * (2.0 * 2 + 3.50 + 5.50 + 2.80) =$ 47,40	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	47,400	m2
29	KNR 4-01 0304-02	6,610	m3
26	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	$0.36 * (2.0 * 1.0 + 1.40 * 2.30 * 2 + 1.20 * 0.80 * 2 + 1.0 * 2.00 * 4) =$ 6,61	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,610	m3
30	KNR AT-43 0301-01	44,640	m2
27	[ATHENASOFT wyd.I 2011] Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; odporność ogniowa R 60 (system 6.10.00)	$0.80 * (2.0 * 3 + 6.0 * 2 + 3.0 * 4) + 0.80 * 7.0 + 0.60 * 8.0 + 0.40 * 25.60 =$ 44,64	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	44,640	m2

A. ROBOTY BUDOWLANE
A.b. elementy konstrukcji

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31 27	KNR AT-43 0301-03 [ATHENASOFT wyd.I 2011 + AT-43a 2014] Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; odporność ogniowa R 120 (system 6.10.00) <div>0.80 * 2.40 * 2 = 3,84</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,840</div>	3,840	m2
32 28	KNR 4-01 0203-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego-posadzka sala widowiskowa <div>1.0 * 1.0 * 10 * 0.15 = 1,50</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,500</div>	1,500	m3
A.c 1.3	stolarka-bramy		
33 29	KNR-W 2-02 1032-01 WACETOB wyd.V 2003 Bramy segmentowe podnoszone mechanicznie-sterowanie elektryczne od wewnątrz Bz1 <div>1.80 * 2.20 = 3,96</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,960</div>	3,960	m2
34 30	KNR-W 2-02 1205-01 WACETOB wyd.V 2003 Bramy z ościeżnicą pełne stalowe Bz2 <div>2.28 * 1.99 = 4,54</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4,540</div>	4,540	m2
35 31	KNR-W 2-02 1032-01 WACETOB wyd.V 2003 Roleta wewnętrzna przeciwpożarowa EI 60 sterowana elektrycznie od wewnątrz Bw1 <div>1.80 * 2.43 = 4,37</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4,370</div>	4,370	m2
A.d 1.4	stolarka drzwiowa zewnętrzna		
36 32	KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-drzwi Dz1 szkło bezpieczne,szprosy wiedeńskie,pochwyty antypaniczny <div>1.56 * 2.10 = 3,28</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,280</div>	3,280	m2
37 33	KNR-W 2-02 1027-04 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe Dz2 z pochwytem antypanicznym <div>1.68 * 2.00 = 3,36</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,360</div>	3,360	m2
38 34	KNR-W 2-02 1027-04 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe Dz3 <div>1.48 * 2.06 = 3,05</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,050</div>	3,050	m2
39 35	KNR-W 2-02 1027-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe Dz4 <div>1.0 * 2.10 = 2,10</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,100</div>	2,100	m2
40 36	KNR-W 2-02 1027-04 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe Dz5 <div>1.28 * 2.10 = 2,69</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,690</div>	2,690	m2
A.e 1.5	stolarka drzwiowa wewnętrzna		
41 37	KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi drewniane dwuskrzydłowe z pochwytem antypanicznym EI 60 z elementami ozdobnymi Rw 37dB-drzwi D1 <div>1.93 * 2.40 * 2 = 9,26</div>	9,260	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.e. stolarka drzwiowa wewnętrzna

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,260	m2
42	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	6,490	m2
38	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe do wc z samozamykaczem i elementami ozdobnymi-drzwi D2		
	$1.03 * 2.10 * 3 =$	6,49	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,490	m2
43	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	8,650	m2
39	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną -drzwi D3		
	$1.03 * 2.10 * 4 =$	8,65	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,650	m2
44	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	21,280	m2
40	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z elementami ozdobnymi -drzwi D4		
	$0.93 * 2.08 * 11 =$	21,28	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	21,280	m2
45	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	1,920	m2
41	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 30 z samozamykaczem -drzwi D5		
	$0.93 * 2.06 =$	1,92	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,920	m2
46	KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003	3,120	m2
42	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe-drzwi D6		
	$1.53 * 2.04 =$	3,12	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,120	m2
47	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	2,200	m2
43	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z pochwytym antypanicznym -drzwi D7		
	$1.03 * 2.14 =$	2,20	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,200	m2
48	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	3,330	m2
44	ścianka z Drzwiami do kabin wc laminat wysokociśnieniowy jednoskrzydłowe-drzwi D8		
	$1.80 * 1.85 =$	3,33	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,330	m2
49	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	1,830	m2
45	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe-drzwi D9		
	$0.88 * 2.08 =$	1,83	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,830	m2
50	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	6,100	m2
46	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną -drzwi D 10		
	$0.73 * 2.09 * 4 =$	6,10	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,100	m2
51	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	3,450	m2
47	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe do wc z samozamykaczem -drzwi D 11		
	$0.83 * 2.08 * 2 =$	3,45	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,450	m2
52	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	10,210	m2
48	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe akustyczne Rw 44 dB -drzwi D 12		
	$0.95 * 2.15 * 5 =$	10,21	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	10,210	m2
53	KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003	3,110	m2
49	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe akustyczne Rw 37 dB-drzwi D13		
	$1.49 * 2.09 =$	3,11	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,110	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.e. stolarka drzwiowa wewnętrzna

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	2,150	m2
50	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 60 z samozamykaczem -drzwi D14		
	$1.03 * 2.09 =$	2,15	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,150	m2
55	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	0,000	m2
51	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 30 z samozamykaczem -drzwi D15		
56	KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003	1,730	m2
52	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 30 z samozamykaczem -drzwi D16		
	$0.83 * 2.08 =$	1,73	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,730	m2
57	KNR 4-01 0347-10	30,320	m2
53	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		
	$38 * 2.10 * 0.38 =$	30,32	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,320	m2
58	4-01 0108-09 01	1,820	m3
53'	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km		
	$38 * 2.10 * 0.38 * 0.06 =$	1,82	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,820	m3
59	Pozycja	1,820	m3
53"	koszt utylizacji gruzu		
	$1.819 =$	1,82	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,820	m3
A.f	stolarka okienna i fasady		
1.6			
60	KNR-W 2-02 1018-04 WACETOB wyd.V 2003	51,770	m2
54	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szprosami wiedeńskimi o powierzchni ponad 1.5 m2-Okno O1		
	$1.24 * 1.67 * 25 =$	51,77	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	51,770	m2
61	KNR-W 2-02 1018-04 WACETOB wyd.V 2003	2,070	m2
55	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szprosami wiedeńskimi E60 o powierzchni ponad 1.5 m2-Okno O1a		
	$1.24 * 1.67 =$	2,07	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,070	m2
62	KNR-W 2-02 1018-04 WACETOB wyd.V 2003	10,350	m2
56	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szprosami wiedeńskimi szkło nieprzeźroczyste o powierzchni ponad 1.5 m2-Okno O1b		
	$1.24 * 1.67 * 5 =$	10,35	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	10,350	m2
63	KNR-W 2-02 1018-04 WACETOB wyd.V 2003	33,720	m2
57	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szprosami wiedeńskimi z o powierzchni ponad 1.5 m2-Okno O2,03,04,07,08,011		
	$1.21 * 1.92 * 2 + 1.02 * 1.92 * 1 + 0.90 * 1.96 * 1 + 1.45 * 1.95 * 1 + 1.32 * 2.38 * 3 + 1.18 * 1.85 * 6 =$	33,72	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	33,720	m2
64	KNR-W 2-02 1018-02 WACETOB wyd.V 2003	5,100	m2
58	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno okno O6		
	$1.20 * 0.85 * 5 =$	5,10	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,100	m2
65	KNR-W 2-02 1018-02 WACETOB wyd.V 2003	0,000	m2
59	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno okno O6		

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.f. stolarka okienna i fasady

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	KNR-W 2-02 1018-02 WACETOB wyd.V 2003	1,020	m2
60	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno ,EI60 okno O6a		
	$1.20 * 0.85 =$	1,02	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,020	m2
67	KNR-W 2-02 1018-02 WACETOB wyd.V 2003	0,720	m2
61	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno ,EI60 okno O10		
	$1.20 * 0.60 =$	0,72	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,720	m2
68	KNR-W 2-02 1039-03 WACETOB wyd.V 2003	52,560	m2
62	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		
	$2.19 * 4.00 * 6 =$	52,56	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	52,560	m2
69	KNR-W 2-02 1039-03 WACETOB wyd.V 2003	17,150	m2
62'	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 okno O14 z blendą aluminiową i dolnym panelem z szkła bezpiecznego		
	$1.94 * 2.21 * 4 =$	17,15	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	17,150	m2
70	KNR-W 2-02 1039-03 WACETOB wyd.V 2003	4,840	m2
63	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 okno akustyczne szyba akustyczna 52dB - okno Ow1		
	$2.47 * 0.98 * 2 =$	4,84	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,840	m2
71	KNR-W 2-02 1039-03 WACETOB wyd.V 2003	3,430	m2
64	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno Ow2 z kurtyną p-poż EI 60		
	$3.50 * 0.98 =$	3,43	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,430	m2
72	KNR-W 2-02 1039-03 WACETOB wyd.V 2003	6,270	m2
65	okno witraż w.g. opracowania projekt wnętrz autor pani K.Chruścińska		
	$1.56 * 4.02 =$	6,27	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,270	m2
73	KNR-W 2-02 1040-05 WACETOB wyd.V 2003	26,570	m2
66	Ścianki aluminiowe-fasada Fz1		
	$9.66 * 2.75 =$	26,57	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	26,570	m2
74	KNR-W 2-02 1040-05 WACETOB wyd.V 2003	32,870	m2
67	Ścianki aluminiowe-fasada Fw1,2		
	$5.56 * 2.75 + 1.1 * 2.60 + 5.66 * 2.60 =$	32,87	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	32,870	m2
75	KNR 4-01 0347-10	40,470	m2
68	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		
	$71 * 1.50 * 0.38 =$	40,47	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	40,470	m2
76	4-01 0108-09 01	2,430	m3
68'	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km		
	$40.47 * 0.06 =$	2,43	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,430	m3
77	Pozycja	2,430	m3
68''	koszt utylizacji gruzu		
	$2.428 =$	2,43	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,430	m3

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.g. izolacja ścian piwnic

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.g 1.7	izolacja ścian piwnic		
78 69	KNR 2-31 0801-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Ręczne rozebranie opaski wokół budynku $0.50 * (30.93 + 51.70 * 2 + 10.20 + 4.80 + 22.60) - 17.51 * 0.50 - 4.36 * 0.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	75,030 75,03 75,030	m2 m2
79 70	KNR 4-04 1103-01 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze $0.50 * (30.93 + 51.70 * 2 + 10.20 + 4.80 + 22.60) * 0.12 - 17.51 * 0.50 * 0.12 - 4.36 * 0.50 * 0.12 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,000 9,00 9,000	m3 m3
80 71	KNR 4-04 1103-04 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $0.50 * (30.93 + 51.70 * 2 + 10.20 + 4.80 + 22.60) * 0.12 - 17.51 * 0.50 * 0.12 - 4.36 * 0.50 * 0.12 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,000 9,00 9,000	m3 m3
81 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 $1.50 * 2.0 * (16.0 + 12.30 + 10.30 + 1.80 + 4.70 + 13.30 + 10.00) - 1.50 * 2 * (17.51 + 4.36) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	139,590 139,59 139,590	m3 m3
82 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 $1.00 * 1.0 * (13.0 + 58 + 13.0 + 25.0) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	109,000 109,00 109,000	m3 m3
83 74	KNR-W 7-12 0301-05 WACETOB wyd.II 2001 Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych $2.0 * (16.0 + 12.30 + 10.30 + 1.80 + 4.70 + 13.30 + 10.00) + 1.0 * (58 + 13 * 2 + 25) - 2.0 * (17.54 + 4.36) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	202,000 202,00 202,000	m2 m2
84 75	KNR-W 7-12 0303-05 WACETOB wyd.II 2001 Osuszanie lampami benzynowymi powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych $245.80 - 2.0 * (17.54 + 4.36) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	202,000 202,00 202,000	m2 m2
85 76	KNR 4-01 0603-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych masą dysperbit $245.80 - 2.0 * (17.54 + 4.36) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	202,000 202,00 202,000	m2 m2
86 77	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $245.80 - 2.0 * (17.54 + 4.36) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	202,000 202,00 202,000	m2 m2
87 78	KNR 2-02 0616-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje z folii kubełkowej - jedna warstwa $245.80 - 2.0 * (17.54 + 4.36) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	202,000 202,00 202,000	m2 m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE
A.g. izolacja ścian piwnic

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88 79	KNR 4-01 0105-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem 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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	248,500 248,50 248,500	m3 m3
A.h 1.8	dach		
89 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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,400 20,40 20,400	m2 m2
90 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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,400 20,40 20,400	m2 m2
91 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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,060 3,06 3,060	m3 m3
92 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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,730 1,73 1,730	m3 m3
93 84	KNR 4-01 0209-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm $0.50 * 0.50 * 6 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,500 1,50 1,500	m2 m2
94 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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,020 1,02 1,020	m3 m3
95 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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,010 0,01 0,010	t t
96 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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,210 0,21 0,210	t t
97 88	KNR 2-02 0216-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu $1.50 * 1.20 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,600 3,60 3,600	m2 m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.h. dach

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
98	KNR 2-02 0290-02	0,150	t
99	[ORGBUD wyd. spec. 1998]		
	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		
	$(100) / 1000 * 1.24 * 1.2 =$	0,15	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,150	t
99	KNR 2-02 0121-03	12,000	m2
99	[ORGBUD wyd. spec. 1998]		
	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm		
	$1.0 * (1.80 * 4 + 1.20 * 4) =$	12,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	12,000	m2
100	KSNR 7 0209-05	1,260	t
91	[PROMOCJA 1995,biuletyny do 9 1996]		
	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby -konstrukcja pod agregat		
	$1.255 =$	1,26	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,260	t
101	KNR 2-02 0216-02	8,000	m2
92	[ORGBUD wyd. spec. 1998]		
	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu-szalunek tracony		
	$8 =$	8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	m2
102	KNR 4-01 0535-04	112,460	m
93	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	$28 + 22 + 7 + 27 + 5 + 26 + 10 + 5 - 17.54 =$	112,46	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	112,460	m
103	KNR 4-01 0535-06	60,000	m
94	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	$8 * 10 - 2 * 10 =$	60,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	60,000	m
104	KNR 4-01 0535-08	23,600	m2
95	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	$0.50 * (12.40 + 6.50 + 28 + 1.0 * 2 + 12.70 + 4.50 + 3.0) - 0.50 * (4.36 + 17.54) =$	23,60	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	23,600	m2
105	KNR-W 2-02 0514-02 WACETOB wyd.V 2003	45,120	m2
96	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm w kolorze grafitowym na rąbek stojący z podwójnym kapinosem		
	$0.60 * (12.40 + 6.50 + 28 + 1.0 * 2 + 12.70 + 4.50 + 3.0 + 28) - 0.60 * (4.36 + 17.54) =$	45,12	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	45,120	m2
106	NNRNKB 202 0519-06	60,000	m
97	[ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów]		
	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm kolor grafit		
	$80 - 2 * 10 =$	60,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	60,000	m
107	NNRNKB 202 0517-07	112,490	m
98	[ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów]		
	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm kolor grafit		
	$130 - 17.51 =$	112,49	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	112,490	m
108	KNR-W 2-02 0409-03 WACETOB wyd.V 2003	0,510	m3
98'	zamocowanie deski wykończeniowej na krawędzi warstwy wełny elewacyjnej - deska 38 mm impregnowana mocowana do ściany przy pomocy klocków drewnianych-element pod mocowanie obróbki blacharskiej - pas podrynnowy i mocowania rynien		

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.h. dach

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$112.49 * 0.038 * 0.12 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>0,51</u> <u>0,510</u>	m3
109 98"	KNR-W 2-02 0409-03 WACETOB wyd.V 2003 zamocowanie deski OSB na murku ogniowym $(51.70 + 12.50) * 0.038 * 0.45 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>1,10</u> <u>1,10</u> <u>1,100</u>	m3
110 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 $2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>2,00</u> <u>2,00</u> <u>2,000</u>	kpl.
111 100	KNR-W 4-01 0519-01 WACETOB wyd.III 2000 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową $6.0 * 1.20 + 0.60 * 3.0 * 4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>14,40</u> <u>14,40</u> <u>14,400</u>	m2
112 101	KNR-W 4-01 0519-01 WACETOB wyd.III 2000 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,4 mm $6.0 * 1.20 + 0.60 * 3.0 * 4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>14,40</u> <u>14,40</u> <u>14,400</u>	m2
113 102	KNR-W 4-01 0519-05 WACETOB wyd.III 2000 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych $6 + 4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>10,00</u> <u>10,00</u> <u>10,000</u>	m2
114 103	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 $25.5 * 13.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>331,50</u> <u>331,50</u> <u>331,500</u>	m2
115 104	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 $25.5 * 13.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>331,50</u> <u>331,50</u> <u>331,500</u>	m2
116 105	KNR 0-23 2613-03 IGM wyd.I 1999 przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do płyty stropowej $331.5 * 4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>1 326,00</u> <u>1 326,00</u> <u>1 326,000</u>	szt
117 106	KNR-W 2-02 0504-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe $25.5 * 13.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>331,50</u> <u>331,50</u> <u>331,500</u>	m2
118 107	KNR-W 2-02 0504-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe $25.5 * 13.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>331,50</u> <u>331,50</u> <u>331,500</u>	m2
119 108	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 $20 * 1.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>30,00</u> <u>30,00</u> <u>30,000</u>	m2
120 109	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 $23 * 0.30 =$	<u>6,90</u> <u>6,90</u>	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.h. dach

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,900	m2
121	KNR-W 2-02 0504-01 WACETOB wyd.V 2003	30,000	m2
110	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową		
	30 =	30,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,000	m2
122	KNR-W 2-02 0504-01 WACETOB wyd.V 2003	30,000	m2
111	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową		
	30 =	30,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,000	m2
123	Pozycja	9,000	m2
112	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		
	$1.20 * 2.50 + 1.0 * 6.0 =$	9,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,000	m2
A.i	elewacja - izolacje akustyczne		
1.9			
124	TZKNBK IX 0209f/0209e PPPKZ 1982	52,000	m
113	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys. detalu w rzucie 30 cm) - montaż detalu nadokiennika		
	$6.0 + 3.0 + 1.50 + 4.0 + 2.50 * 3 + 2.50 * 6 + 6.0 + 4.50 * 2 =$	52,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	52,000	m
125	TZKNBK IX 0209d/0209e PPPKZ 1982	18,000	m
114	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys. detalu w rzucie 18 cm) - montaż detalu podokiennika		
	$1.50 * 6 + 1.50 * 6 =$	18,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	18,000	m
126	KNR 0-23 2613-01 IGM wyd.I 1999	58,300	m2
115	Izolacja akustyczna - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 18 cm		
	$12.50 * 8.0 - 2.0 * 2.20 * 3 - 9.50 * 3.0 =$	58,30	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	58,300	m2
127	KNR 0-23 2613-01 IGM wyd.I 1999	59,430	m2
116	Izolacja akustyczna - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 5 cm + wneki od ul. Kościuszki 2x5cm		
	$5.41 * (3.40 + 2.93 + 2.65 + 3.36 + 3.67 + 4.69) - 6 * 2.19 * 4.00 =$	59,43	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	59,430	m2
128	KNR 0-23 2613-01 IGM wyd.I 1999	503,900	m2
117	Izolacja akustyczna - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 15 cm		
	$7.20 * 28.80 + 8.0 * 10.50 + 7.20 * 6.50 + 6.20 * 27.00 + 8.0 * 20.2 - 1.20 * 1.60 * 38 - 1.20 * 2.0 * 4 - 2.0 * 4.0 * 6 - 4.36 * 7.50 =$	503,90	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	503,900	m2
129	KNR 0-23 2613-04 IGM wyd.I 1999	3 108,140	szt
118	przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły		
	$3108.135 \{(\#p126 + \#p127 + \#p128) * 5\} =$	3 108,14	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3 108,140	szt
130	KNR 0-23 2613-06 IGM wyd.I 1999	621,630	m2
119	przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
	$621.627 \{(\#p126 + \#p127 + \#p128)\} =$	621,63	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	621,630	m2
131	KNR 0-23 2613-06 IGM wyd.I 1999	310,810	m2
120	dotatkowa warstwa siatki parter- przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
	$310.814 \{(\#p126 + \#p127 + \#p128) * 0.50\} =$	310,81	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	310,810	m2
132	KNR 0-23 2613-09 IGM wyd.I 1999	152,900	m
121	zamocowanie listwy cokołowej		

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.i. elewacja - izolacje akustyczne

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$29 + 20.5 + 33 + 23.2 + 13.8 + 5.0 + 26 + 10.80 + 13.5 - 4.36 - 17.54 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	152,90 152,900	m
133	KNR 0-23 2613-08 IGM wyd.I 1999	319,440	m
122	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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	319,44 319,440	m
134	KNR-W 2-02 0919-02 WACETOB wyd.V 2003	97,350	m2
123	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian-mineralna płytką klinkierową układaną na klej i spoinowaną $13.0 * 1.80 + 6.0 * 1.50 + 6.50 * 1.20 + 25.50 * 0.70 + 3.50 * 1.20 + 10.0 * 0.80 + 12.20 * 1.50 + 0.50 * 6.80 * 4 - 4.36 * 1.10 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	97,35 97,350	m2
135	KNR-W 2-02 2107-01 WACETOB wyd.V 2003	56,000	m2
124	Słupy i kolumny zewnętrzne okładzinowe - okładzina kamienna wraz z rusztem stalowym systemowym $(1.03 * 4 + 1.44 * 2) * 8.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	56,00 56,000	m2
136	KNR-W 2-02 2102-01 WACETOB wyd.V 2003	65,250	m2
125	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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	65,25 65,250	m2
137	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999	459,020	m2
126	na przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $459.023 \{(\#p126 + \#p127 + \#p128) - (\#p134 + \#p136)\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	459,02 459,020	m2
138	KNR 0-23 0932-02 IGM wyd.I 1999	459,020	m2
127	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $459.023 \{(\#p126 + \#p127 + \#p128) - (\#p134 + \#p136)\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	459,02 459,020	m2
139	KNR-W 2-02 1519-02 WACETOB wyd.V 2003	459,020	m2
128	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną w ciemnych kolorach -farba zawierająca pigmenty redukujące temperaturę powierzchni elewacji oraz pigmenty hydrofobizujące $459.023 \{(\#p126 + \#p127 + \#p128) - (\#p134 + \#p136)\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	459,02 459,020	m2
140	KNR-W 2-02 0514-02 WACETOB wyd.V 2003	27,060	m2
129	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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	27,06 27,060	m2
141	KNR 2-02 1213-04	0,000	m
130	[ORGBUD wyd. spec. 1998] Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m		
142	KNR 2-02 0125-05	484,000	kg
131	[ORGBUD wyd. spec. 1998] Założenie belek stalowych z Ceownika zimnogiętego h=300 mm $11 * 2 * 22 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	484,00 484,000	kg
143	Pozycja	12,000	m2
132	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 blachą aluminiową gr 0,7 mm w kolorze grafitowym na rąbek stojący $10 * 1.20 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	12,00 12,000	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.i. elewacja - izolacje akustyczne

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
144	Pozycja	1,000	kpl
133	litery na elewacji-litery z dibondu-szczotkowane aluminium warstwowe 3mm ,montowane do elewacji za pomocą szpilek-czcionka arial wys 40 cm		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kpl
A.j 1.10	elementy zewnętrzne		
145	KNR 4-01 0102-02	18,940	m3
134	[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		
	$(2.30 + 2.70 + 2.70 * 10.0 + 4.50 + 3.0 + 4.50 + 5.0 + 1.20 + 3.0 * 1.50 * 2) * 0.80 * 0.40 =$	18,94	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	18,940	m3
146	KNR 4-01 0203-01	18,940	m3
135	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego		
	18.944 =	18,94	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	18,940	m3
147	KNR-W 2-02 0101-06 WACETOB wyd.V 2003	2,730	m3
136	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
	$0.24 * 0.30 * (2.0 * 2 + 2.29 + 2.32 * 2 + 3.0 + 1.50 * 2 + 4.50 * 4 + 3.0) =$	2,73	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,730	m3
148	KNR 2-02 0218-01	1,160	m3
137	[ORGBUD wyd. spec. 1998]		
	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu		
	$0.35 * 0.40 * 3 + 0.35 * 0.40 * 2.29 + 3.0 * 0.35 * 0.40 =$	1,16	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,160	m3
149	KNR 2-02 1101-01	8,610	m3
138	[ORGBUD wyd. spec. 1998]		
	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
	$2.20 * 10.0 * 0.20 + 4.50 * 1.20 * 2 * 0.20 + 3.0 * 1.50 * 0.20 + 2.29 * 2.50 * 0.20 =$	8,61	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,610	m3
150	KNR 4-01 0304-02	1,620	m3
139	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego		
	$5.0 * 0.24 * 1.35 =$	1,62	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,620	m3
151	KNR 2-31 0407-02	141,000	m
140	[ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996]		
	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	$4.0 + 13.50 + 6.0 + 33 + 23 + 11 + 5.0 + 22 + 11 + 12.5 =$	141,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	141,000	m
152	KNR 2-31 0402-03	2,120	m3
140'	[ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996]		
	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
	$141 * 0.10 * 0.15 =$	2,12	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,120	m3
153	KNR 2-31 0511-01	90,500	m2
141	[ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996]		
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej		
	$(4.0 + 13.50 + 6.0 + 33 + 23 + 11 + 5.0 + 22 + 11 + 12.5) * 0.50 + 20 =$	90,50	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	90,500	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.j. elementy zewnętrzne

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
154	2-31 0105-01 01	90,500	m2
142	Podsyпка 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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	90,50 90,500	m2
155	KNR 2-21 0301-07	3,000	szt.
143	[Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m-magnolia gwiaździsta 3 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,00 3,000	szt.
156	KNR 2-21 0403-02	0,010	ha
144	[Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996] Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia 100 / 10000 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,01 0,010	ha
157	Pozycja	72,000	m2
145	naprawa czapek ochronnych na murkach przy zjeździe do garażu i murków -szpachla kontaktowa,impregnacja murków,malowanie farbą silikonową 6.0 * 2.0 * 6 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	72,00 72,000	m2
158	Pozycja	4,500	m2
146	dostawa i montaż wycieraczek stalowo szczotkowych 1.80 * 1.0 + 1.50 * 1.80 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,50 4,500	m2
159	KNR 2-02 2111-01	56,510	m2
147	[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 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	56,51 56,510	m2
160	KNR 2-02 2112-02	39,870	m
148	[ORGBUD wyd. spec. 1998] Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm 10.0 * 3 + 2.29 * 3 + 3.0 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	39,87 39,870	m
161	KNR 2-02 2104-03	26,100	m
149	[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 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	26,10 26,100	m
162	KNR-W 2-02 1209-01 WACETOB wyd.V 2003	19,000	m
150	Balustrady dla NPS stal szlachetna ,całoszklane 4.50 * 2 + 3.0 + 1.0 + 3.0 * 2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	19,00 19,000	m
163	KNR-W 2-02 1209-01 WACETOB wyd.V 2003	12,000	m
150'	Balustrady schodowe stal szlachetna ,całoszklane 2.50 * 2 + 5.50 + 1.50 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	12,00 12,000	m
A.k 1.11	remont holu głównego i klatki schodowej		
164	KNR 4-01 0701-05	143,100	m2
151	[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		

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.k. remont holu głównego i klatki schodowej

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	143.1 =	143,10	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	143,100	m2
165	KNR 4-04 0804-01	24,000	m
152	[ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996]		
	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	24 =	24,00
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,000	m
166	Pozycja	1,000	kpl
153	rozebranie elementów szatni	1 =	1,00
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kpl
167	4-01 0108-09 01	16,200	m3
154	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	16.2 =	16,20
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	16,200	m3
168	Pozycja	16,200	m3
155	koszt utylizacji gruzu	16.2 =	16,20
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	16,200	m3
169	KNR-W 2-02 0806-01 WACETOB wyd.V 2003	194,620	m2
156	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	107.8 + 28.94 * 3 =	194,62
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	194,620	m2
170	KNR-W 2-02 0806-03 WACETOB wyd.V 2003	35,300	m2
157	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na słupach i kolumnach wielobocznych	35.3 =	35,30
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	35,300	m2
171	KNR-W 2-02 0830-04 WACETOB wyd.V 2003	229,920	m2
158	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	194.62 + 35.3 =	229,92
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	229,920	m2
172	KNR-W 2-02 0846-01 WACETOB wyd.V 2003	87,000	m2
159	Tynk ozdobny na ścianach - zgodnie z opisem architektonicznym pkt.5,2,1	87 =	87,00
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	87,000	m2
173	KNR-W 2-02 1511-01 WACETOB wyd.V 2003	142,920	m2
160	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	229.92 - 87 =	142,92
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	142,920	m2
174	KNR-W 2-02 2102-01 WACETOB wyd.V 2003	9,460	m2
161	Oklładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - granit	9.46 =	9,46
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,460	m2
175	KNR-W 2-02 0830-06 WACETOB wyd.V 2003	28,940	m2
162	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	28.94 =	28,94
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	28,940	m2
176	KNR-W 2-02 2005-03 WACETOB wyd.V 2003	171,660	m2
163	Oklładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud		

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE
A.k. remont holu głównego i klatki schodowej

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$28.94 + 142.72 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	171,66 171,660	m2
177	KNR-W 2-02 1510-01 WACETOB wyd.V 2003	200,600	m2
164	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $28.94 + 171.66 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	200,60 200,600	m2
178	Pozycja	0,000	kpl.
165	kontuar szatni w.g. projektu		
179	Pozycja	1,000	kpl.
166	modernizacja balustrady w.g. projektu $1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,00 1,000	kpl.
180	Pozycja	1,000	kpl.
166'	modernizacja balustrady w.g. projektu $1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,00 1,000	kpl.
181	Pozycja	1,000	kpl.
166"	modernizacja balustrady w.g. projektu $1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,00 1,000	kpl.
182	Pozycja	11,270	m2
167	witraże w suficie , witraż drzwi w.g. projektu (witraż okna uwzględniono w stolarcie okiennej) $1.52 * 3.98 + 2.61 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	11,27 11,270	m2
183	Pozycja	171,410	m2
168	renowacja podłogi kamiennej-i schodów-szlifowanie ręczne i mechaniczne,uzupełnienie brakow,wymiana stopni uszkodzonych,uzupełnienie fug $142.47 + 28.94 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	171,41 171,410	m2
184	KNR 2-02 2111-01	15,000	m2
169	[ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki pełne z kamienia marmur - uzupełnienia $15 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,00 15,000	m2
185	NNRNKB 202 2808-06	25,760	m2
170	[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 $25.76 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	25,76 25,760	m2
A.I	remont pomieszczeń 024,023,021,035		
1.12			
186	KNR 2-02 0803-03	51,460	m2
171	[ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $3.10 * (5.50 * 2 + 2.80 * 2) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	51,46 51,460	m2
187	KNR 2-02 0815-06	42,520	m2
172	[ORGBUD wyd. spec. 1998] Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych $23.89 + 18.63 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	42,52 42,520	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

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

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
188 173	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 <div>16.17 = 16,17</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 16,170</div>	16,170	m2
189 174	KNR-W 2-02 2006-03 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych <div>15.25 = 15,25</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 15,250</div>	15,250	m2
190 175	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <div>45.25 + 15.25 = 60,50</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 60,500</div>	60,500	m2
191 176	KNR 2-02 0815-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <div>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) = 240,87</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 240,870</div>	240,870	m2
192 177	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <div>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) = 240,87</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 240,870</div>	240,870	m2
193 178	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <div>16.17 + 23.89 + 18.63 + 15.25 = 73,94</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 73,940</div>	73,940	m2
194 179	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 <div>16.17 + 23.89 + 18.63 + 15.25 = 73,94</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 73,940</div>	73,940	m2
195 180	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 <div>16.17 + 15.25 = 31,42</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 31,420</div>	31,420	m2
196 181	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 <div>16.17 + 15.25 = 31,42</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 31,420</div>	31,420	m
197 182	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 <div>(23.89 + 18.63) * 1.15 = 48,90</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 48,900</div>	48,900	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.m. remont pomieszczeń 102,106

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.m 1.13	remont pomieszczeń 102,106		
198 183	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 <div>15.90 = 15,90</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 15,90</div>	15,900	m2
199 184	KNR-W 2-02 2006-03 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych <div>40.07 = 40,07</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 40,070</div>	40,070	m2
200 185	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <div>40.07 = 40,07</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 40,070</div>	40,070	m2
201 186	KNR 2-02 0815-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <div>3.10 * (11.80 * 2 + 4.60 * 2 + 10.50 * 2 + 1.50 * 2) = 176,08</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 176,080</div>	176,080	m2
202 187	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <div>176.08 = 176,08</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 176,080</div>	176,080	m2
203 188	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <div>40.07 + 15.90 = 55,97</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 55,970</div>	55,970	m2
204 189	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 <div>55.97 = 55,97</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 55,970</div>	55,970	m2
205 190	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 <div>55.97 = 55,97</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 55,970</div>	55,970	m2
206 191	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 <div>55.97 = 55,97</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 55,970</div>	55,970	m
207 192	Pozycja listwa odbojowa ścienna MDF szer 0,30 m <div>15.0 * 11.80 + 4.0 + 10.80 - 0.90 * 9 = 183,70</div>	183,700	m

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

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

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	183,700	m
A.n 1.14	łazienka piętro		
208 193	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome $3.80 * 2 =$	7,600 <u>7,60</u>	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,600	m2
209 194	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 <u>7,60</u>	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,600	m2
210 195	NNRNKB 202 2808-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 59,4*59,4 kolor jany beż gr 1 cm R 10 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 $7.6 =$	7,600 <u>7,60</u>	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,600	m2
211 196	KNR-W 2-02 2006-03 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych $7.6 =$	7,600 <u>7,60</u>	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,600	m2
212 197	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $7.6 =$	7,600 <u>7,60</u>	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,600	m2
213 198	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 <u>34,80</u>	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	34,800	m2
214 199	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 <u>6,00</u>	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	m2
215 200	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 <u>4,20</u>	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,200	m2
216 201	KNR AT-27 0401-01 [ATHENASOFT wyd.I 2008] Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie $2.80 * (1.44 * 2 + 1.02 * 2 + 1.06 * 2 + 2.0 * 4) =$	42,110 <u>42,11</u>	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	42,110	m2
217 201'	KNR-W 2-02 0840-04 WACETOB wyd.V 2003 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x50 cm gr 9 mm na zaprawie klejowej $2.80 * (1.44 * 2 + 1.02 * 2 + 1.06 * 2 + 2.0 * 4) =$	42,110 <u>42,11</u>	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.n. łazienka piętro

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	42,110	m2
A.o 1.15	łazienka parter		
218 202	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome $5.46 + 3.81 + 6.01 + 5.82 + 3.66 = 24,76$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,760 <u>24,76</u> 24,760	m2 m2
219 203	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 $24.76 = 24,76$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,760 <u>24,76</u> 24,760	m2 m2
220 204	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 $24.76 = 24,76$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,760 <u>24,76</u> 24,760	m2 m2
221 205	KNR-W 2-02 2006-03 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych $24.76 = 24,76$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,760 <u>24,76</u> 24,760	m2 m2
222 206	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $24.76 = 24,76$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,760 <u>24,76</u> 24,760	m2 m2
223 207	KNR-W 2-02 2003-06 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obuustronnym dwuwarstwowo 100-02 $3.10 * (2.02 + 2.0 + 3.80 + 2.0) = 30,44$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,440 <u>30,44</u> 30,440	m2 m2
224 207'	KNR 9-09 0408-02 [ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005] doplata za użycie profilu wzmacniającego UA do montażu ościeżnicy $2 * 3 = 6,00$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000 <u>6,00</u> 6,000	m2 m2
225 208	KNR 2-02 0803-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $2.0 * (1.20 * 2 * 2 + 5.0 * 2 + 1.60 * 2 + 3.50 * 2) = 50,00$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	50,000 <u>50,00</u> 50,000	m2 m2
226 209	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,łupkowych,skały granitowej i pigmentów ceramicznych barwiony w masie $3.00 * (2.02 * 2 + 1.80 * 2 + 2.20 + 3.50 + 2.0 + 2.20 + 3.50 * 2 + 2.0 * 2 + 3.50 * 2 + 1.50 * 2 + 1.20 * 4) = 130,02$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	130,020 <u>130,02</u> 130,020	m2 m2
227 209'	KNR AT-27 0401-01 [ATHENASOFT wyd.I 2008] Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	130,020	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.o. łazienka parter

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	130.02 =	130,02	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	130,020	m2
A.p 1.16	parapety wewnętrzne		
228 210	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	6,000	szt
	6 =	6,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	szt
229 211	KNR 2-02 0129-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, płyta post forming	42,000	m
	1.20 * 35 =	42,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	42,000	m
230 212	KNR 2-02 2103-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	5,500	m
	1.10 * 2 + 1.10 * 3 =	5,50	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,500	m
231 213	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	21,200	m
	1.20 * 5 + 1.20 * 6 + 2.0 * 4 =	21,20	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	21,200	m
A.q 1.17	roboty malarskie po wymianie stolarki		
232 214	KNR 4-01 1204-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	1 015,000	m2
	1726 - 566 - 145 =	1 015,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1 015,000	m2
233 215	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	3 045,000	m2
	(1726 - 566 - 145) * 3 =	3 045,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3 045,000	m2
234 216	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
	(1726 - 566 - 145) * 3 =	3 045,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3 045,000	m2
A.r 1.18	studio nagrań pom. 110,111		
235 217	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	57,450	m2
	36.30 + 21.15 =	57,45	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	57,450	m2
236 218	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	57,450	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE
A.r. studio nagrań pom. 110,111

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	57.45 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	57,45 57,450	m2
237 219	KNR 2-02 1112-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 57.45 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	57,450 57,45 57,450	m2
238 220	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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	181,210 181,21 181,210	m2
239 221	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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	196,470 196,47 196,470	m2
240 222	KNR-W 2-02 20203-01 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny-ustrój akustyczny z studzienkami w.g. opracowania akustyka ustrój 1-5,11m2 ustrój 2-16,70m2 ustrój 3-16,48m2 ustrój 4-9,20m2 ustrój 5-51,97m2 ustrój 6-9,20m2 ustrój 7-20,48m2 ustrój 8-16,32m2 ustrój 9-6,81m2 ustrój 10-7,17m2 ustrój 11-16,48m2 ustrój 12-5,11m2 57.45 + 2.80 * (5.50 * 4 + 11.10 * 2) = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	181,210 181,21 181,210	m2
A.s 1.19	sala widowiskowa z sceną		
241 223	KNR 2-02 0609-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] stopnie z styropianu EPS 200-038 gr 8 cm 1.00 * 0.25 * 12 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000 3,00 3,000	m2
242 224	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 (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000 3,00 3,000	m2
243 225	KNR-W 2-02 1122-01 WACETOB wyd.V 2003 Posadzki z parkietu dąb lakierowanego gr 16 mm 288.28 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	288,280 288,28 288,280	m2
244 225'	Pozycja dostawa listwy przyściennej drewnianej dębowej tabacco wys. 80 mm (robocizna uwzględniona w poz 225) (12.35 * 2 + 21.80 * 2) * 1.16 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	79,230 79,23 79,230	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

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

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
245	2 1208-01 1208-	65,660	m2
226	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - SCENA		
	$109.47 - 43.81 =$	65,66	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	65,660	m2
246	KNNR 2 1205-04	65,660	m2
226'	[Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]		
	Posadzki z deszczulek na kleju - deska parkietowa trójwarstwowa wybarwiona na kolor czarny gr 14 mm		
	$109.47 - 43.81 =$	65,66	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	65,660	m2
247	KNR 4-01 1212-05	146,610	m2
227	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wiązarów stalowych		
	$12.32 * 1.70 * 7 =$	146,61	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	146,610	m2
248	KNR-W 2-02 2003-07 WACETOB wyd.V 2003	83,300	m2
228	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01-gzysms		
	$1.70 * (24.50 * 2) =$	83,30	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	83,300	m2
249	KNR 2-02 1505-01	105,310	m2
229	[ORGBUD wyd. spec. 1998]		
	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		
	$1.70 * (24.50 * 2) + 0.36 * 10.19 * 6 =$	105,31	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	105,310	m2
250	KNR-W 2-02 2003-03 WACETOB wyd.V 2003	43,230	m2
230	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obuustronnym jednowarstwowo 100-01-obudowa wiazarów płytami akustycznymi		
	$12.35 * 0.50 * 7 =$	43,23	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	43,230	m2
251	KNR-W 2-02 2006-01 WACETOB wyd.V 2003	69,970	m2
231	Okladziny panele akustyczne o wymiarach 170x294 na środku sali pomiędzy wiazarami		
	$1.70 * 2.94 * 2 * 7 =$	69,97	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	69,970	m2
252	KNR-W 2-02 20202-03 WACETOB wyd.V 2003	285,400	m2
232	Ruszt drewniane pod izolacje akustyczne-ruszt 40*25 mm co 60 cm		
	$285.397 \{ \#p254 \} =$	285,40	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	285,400	m2
253	KNR 2-02 0613-06	285,400	m2
233	[ORGBUD wyd. spec. 1998]		
	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho wełna mineralna gr 40 mm 80kg/m3		
	$285.397 \{ \#p254 \} =$	285,40	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	285,400	m2
254	KNR-W 2-02 20203-01 WACETOB wyd.V 2003	285,400	m2
234	Okladziny- panel ścienny akustyczny fornir dąb w.g. opracowania akustyka		
	$5.10 * 12.35 + 5.10 * 1.80 * 4 + 24.50 * 5.10 * 2 - 2.20 * 4.0 * 6 - 1.20 * 2.30 * 2 - 1.6 * 2.43 - 1.0 * 2.0 =$	285,40	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	285,400	m2
A.t 1.20	zabezpieczenie stropu piwnic do REI 120		
255	Pozycja	267,460	m2
235	zabezpieczenie stropu piwnic natryskiem systemowym do klasy odporności ogniowej REI 120		
	$318.99 - 43.81 - 3.86 * 4.0 * 0.50 =$	267,46	

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.t. zabezpieczenie stropu piwnic do REI 120

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	267,460	m2
B 2	INSTALACJE SANITARNE		
B.a 2.1	Roboty demontażowe		
256	KNR 402-05-21-0	24,000	kmpl
236	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
	24 =	24,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,000	kmpl
257	KNR 402-05-06-0	75,000	metr
237	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 20 mm		
	75 =	75,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	75,000	metr
258	KNR 402-05-06-0	20,000	metr
238	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 25 mm		
	20 =	20,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,000	metr
259	KNR 402-02-30-0	68,000	metr
239	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 50-100 mm w wykopie		
	68 =	68,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	68,000	metr
260	KNR 402-02-30-0	15,000	metr
240	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 150 mm w wykopie		
	15 =	15,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,000	metr
261	KNR 402-02-35-0	3,000	kmpl
241	Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia		
	3 =	3,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	kmpl
262	KNR 402-02-35-0	3,000	kmpl
242	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia		
	3 =	3,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	kmpl
263	KNR 402-01-32-0	6,000	szt
243	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		
	6 =	6,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	szt
264	KNR 402-02-35-0	3,000	kmpl
244	Demontaż zlewu kuchennego z zakorkowaniem podejścia		
	3 =	3,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	kmpl
B.b 2.2	Roboty montażowe instalacji wodociągowej		
265	KNNR N004-01-12	60,000	metr
245	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16		
	60 =	60,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	60,000	metr
266	KNNR N004-01-12	20,000	metr
246	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20		
	20 =	20,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,000	metr

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.b. Roboty montażowe instalacji wodociągowej

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
267	KNNR N004-01-12	10,000	metr
247	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25		
	10 =	10,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	10,000	metr
268	KNNR N004-01-12	15,000	metr
248	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32		
	15 =	15,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,000	metr
269	KNNR N004-01-37	6,000	szt
249	Montaż baterii umywalkowej stojącej		
	6 =	6,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	szt
270	KNNR N004-01-37	2,000	szt
250	Montaż baterii zlewozmywakowej ściiennej		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
271	KNNR N004-01-35	2,000	szt
251	Zawór czepalny M1 fi 15		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
272	KNNR 035-01-06-0	6,000	szt
252	Podejście dopływowe do pęczki ustępowej węzłem elastycznym fi 15		
	6 =	6,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	szt
273	KNNR 035-01-11-0	5,000	kmpl
253	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu wc		
	5 =	5,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,000	kmpl
274	KNNR 035-01-11-0	2,000	kmpl
254	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu umywalki		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	kmpl
275	KNNR N004-01-32	21,000	szt
255	Zawór przyłączeniowy kątowny fi 15		
	21 =	21,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	21,000	szt
276	KNNR 035-01-18-0	1,000	szt
256	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody, wiszący o mocy do 18 kW z podejściem		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
277	KNNR 035-01-28-0	35,000	metr
257	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 15		
	35 =	35,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	35,000	metr
278	KNNR 035-01-28-1	25,000	metr
258	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 9 mm fi 15		
	25 =	25,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	25,000	metr
279	KNNR 035-01-28-0	20,000	metr
259	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 22		
	20 =	20,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.b. Roboty montażowe instalacji wodociągowej

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,000	metr
280	KNR 035-01-28-0	10,000	metr
260	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 28		
	10 =	10,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	10,000	metr
281	KNR 035-01-28-0	15,000	metr
261	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 35		
	15 =	15,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,000	metr
282	KNR 401-03-36-0	24,000	metr
262	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
	24 =	24,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,000	metr
283	KNR 401-03-39-0	11,000	metr
263	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
	11 =	11,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	11,000	metr
284	KNR 401-03-24-0	24,000	metr
264	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł		
	24 =	24,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,000	metr
285	KNR 401-03-25-0	11,000	metr
265	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł		
	11 =	11,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	11,000	metr
286	KNR 215-01-10-0	105,000	metr
266	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65		
	105 =	105,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	105,000	metr
287	WKNR W215-01-28	105,000	metr
267	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych		
	105 =	105,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	105,000	metr
B.c	Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej		
2.3			
288	KNR 215-02-05-0	15,000	metr
268	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50		
	15 =	15,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,000	metr
289	KNR 215-02-05-0	3,000	metr
269	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 75		
	3 =	3,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	metr
290	KNR 215-02-05-0	50,000	metr
270	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110		
	50 =	50,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	50,000	metr
291	KNR 215-02-05-0	15,000	metr
271	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 160		
	15 =	15,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,000	metr

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.c. Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
292	KNR 215-02-08-0	9,000	szt
272	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50		
	9 =	9,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,000	szt
293	KNR 215-02-09-0	2,000	szt
273	Rura wywiewna z PCW fi 110		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
294	WKNR W215-02-18	2,000	szt
274	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
295	WKNR W215-02-22	4,000	szt
275	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110		
	4 =	4,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	szt
296	WKNR W215-02-18	2,000	szt
276	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
297	WKNR W215-02-30	5,000	kmpl
277	Umywalka pojedyncza (470x440x150)z syfonem z tworzywa sztucznego		
	5 =	5,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,000	kmpl
298	WKNR W215-02-30	1,000	kmpl
278	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego dla inwalidów		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kmpl
299	WKNR W215-02-33	1,000	kmpl
279	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kmpl
300	KNR 215-02-24-0	4,000	kmpl
280	Ustęp porcelanowy z automatem splukującym - montaż na stelażu		
	4 =	4,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	kmpl
301	KNR 215-02-24-0	1,000	kmpl
281	Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kmpl
302	KNR 215-02-25-0	3,000	kmpl
282	Pisuar z zaworem splukującym typu Schellomat		
	3 =	3,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	kmpl
303	KNR 035-01-11-0	1,000	kmpl
283	Analogia - montaż uchwyty dla niepełnosprawnych		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kmpl
304	KNNR N004-02-11	6,000	szt
284	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110		
	6 =	6,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.c. Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	szt
B.d 2.4	Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania		
305	KNNR N004-04-04	95,000	metr
285	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16		
	95 =	95,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	95,000	metr
306	KNNR N004-04-04	120,000	metr
286	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20		
	120 =	120,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	120,000	metr
307	WKNR W215-04-18	7,000	szt
287	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/400		
	7 =	7,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,000	szt
308	WKNR W215-04-18	1,000	szt
288	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/500		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
309	WKNR W215-04-18	1,000	szt
289	Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/600		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
310	WKNR W215-04-18	2,000	szt
290	Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/800		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
311	WKNR W215-04-18	6,000	szt
291	Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/800		
	6 =	6,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	szt
312	WKNR W215-04-18	3,000	szt
292	Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/900		
	3 =	3,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	szt
313	WKNR W215-04-18	4,000	szt
293	Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/1000		
	4 =	4,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	szt
314	WKNR W215-04-18	2,000	szt
294	Grzejnik dekoracyjny stojący 655/1800		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
315	WKNR W215-04-18	2,000	szt
295	Grzejnik typ 34-200/3200		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
316	WKNR W215-04-12	28,000	szt
296	Zawór grzejnikowy fi 15		
	28 =	28,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	28,000	szt

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
B. INSTALACJE SANITARNE
B.d. Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
317	WKNR W215-04-12	28,000	szt
297	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika		
	28 =	28,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	28,000	szt
318	KNR 035-02-14-0	28,000	szt
298	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15		
	28 =	28,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	28,000	szt
319	KNR 215-04-15-0	28,000	szt
299	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą		
	28 =	28,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	28,000	szt
320	KNR 035-01-28-1	87,000	metr
300	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 9 mm fi 18		
	87 =	87,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	87,000	metr
321	KNR 724-05-15-0	1,000	kmpl
301	Napełnienie instalacji glikolem 116 dm3		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kmpl
322	KNR 035-02-31-0	87,000	metr
302	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych		
	87 =	87,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	87,000	metr
323	KNR 035-02-31-0	87,000	metr
303	Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych		
	87 =	87,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	87,000	metr
324	KNR 035-02-31-0	28,000	szt
304	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji		
	28 =	28,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	28,000	szt
B.e	Roboty montażowe instalacji wentylacji		
2.5			
325	WKNR W217-01-02	44,000	m2
305	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 600		
	44 =	44,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	44,000	m2
326	WKNR W217-01-02	120,800	m2
306	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1000		
	120.8 =	120,80	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	120,800	m2
327	WKNR W217-01-13	35,870	m2
307	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 35% udziału kształtek i do fi 100		
	35.87 =	35,87	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	35,870	m2
328	KNR 216-03-21-0	88,000	m2
308	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną o grubości 100mm w płaszczu z folii aluminiowej - kanały na dachu		
	88 =	88,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	88,000	m2

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.e. Roboty montażowe instalacji wentylacji

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
329	KNR 216-03-21-0	76,800	m2
309	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną o grubości 40mm w płaszczu z folii aluminiowej	76.8 = 76,80	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	76,800	m2
330	WKNR W217-01-30	9,000	szt
310	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A 250x300	9 = 9,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,000	szt
331	WKNR W217-01-39	9,000	szt
311	Anemostat kwadratowy typ E 250x300	9 = 9,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,000	szt
332	WKNR W217-01-38	9,000	szt
312	Wywiewniki sufitowe wentylacyjne 250x300	9 = 9,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,000	szt
333	WKNR W217-01-47	2,000	szt
313	Wyrzutnia ścienna kołowa typ C fi 200	2 = 2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
334	WKNR W217-01-40	5,000	szt
314	Anemostat kołowy fi 160	5 = 5,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,000	szt
335	WKNR W217-02-05	1,000	szt
315	Wentylator kanałowy fi 200 mm Q=400m3/h	1 = 1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
336	WKNR W217-02-05	1,000	szt
316	Wentylator kanałowy fi 200 mm Q=600m3/h	1 = 1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
337	WKNR W217-01-55	2,000	szt
317	Tłumik akustyczny rurowy prosty fi 200	2 = 2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
338	WKNR W217-01-54	6,000	szt
318	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 400x500	6 = 6,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	szt
339	KNR 217-03-22-0	2,000	szt
319	Centrala wentylacyjna z rekuperatorem, nagrzewnicą oraz układem chłodzenia - wydajność powietrza 4500 m3/h	2 = 2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
340	KNR 217-01-43-0	2,000	szt
320	Czerpnia centrali wentylacyjnej - analogia	2 = 2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
341	KNR 217-01-43-0	2,000	szt
321	Wyrzutnia centrali wentylacyjnej - analogia	2 = 2,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.e. Roboty montażowe instalacji wentylacji

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
342	KNR 708-03-01-0	2,000	szt
322	Układ sterowania i automatyki central wentylacyjnych		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
343	WKNR W217-03-20	2,000	szt
323	Analogia agregaty freonowe		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
344	KNR 217-01-54-0	9,000	szt
324	Tłumik akustyczny typu Flex		
	9 =	9,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,000	szt
345	KNR 217-01-22-0	2,400	m2
325	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200		
	2.4 =	2,40	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,400	m2
346	KNR 215-04-02-0	20,000	metr
326	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowanych na ścianach fi 20 instalacja freonowa		
	20 =	20,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,000	metr
347	KNR 034-01-01-0	20,000	metr
327	Izolacja rury fi 12 mm otuliną kauczukową 1-warstwowo grub 13 mm		
	20 =	20,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,000	metr
348	KNR 215-04-02-0	90,000	metr
328	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowanych na ścianach fi 32		
	90 =	90,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	90,000	metr
349	KNR 215-04-02-0	20,000	metr
329	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowanych na ścianach fi 15		
	20 =	20,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,000	metr
350	KNNR N004-05-04	1,000	szt
330	Wymiennik ciepła płytowy 30kW		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
351	KNNR N004-05-51	2,000	szt
331	Zawór regulacyjno-pomiarowy gwint fi 1"		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
352	KNNR N004-05-50	2,000	kmpl
332	Zawór mieszający 3-drogowe kołn fi 25 z siłownikiem		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	kmpl
353	KNNR N004-04-11	4,000	szt
333	Zawór zwrotny gwintowany fi 32		
	4 =	4,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	szt

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

B. INSTALACJE SANITARNE

B.e. Roboty montażowe instalacji wentylacji

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
354	KNNR N004-04-11	7,000	szt
334	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany fi 32		
	7 =	7,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,000	szt
355	KNNR N004-05-26	2,000	szt
335	Filtr siatkowy kołnierzowy FS-1 fi 32		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
356	KNNR 707-01-01-0	2,000	kmpl
336	Pompa obiegowa ze stałą wysokością podnoszenia		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	kmpl
357	KNNR 217-01-56-0	6,000	szt
337	Nawietrzak podokienne z zaworem zwrotnym 70 m3/h		
	6 =	6,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	szt
358	KNNR 217-01-56-0	4,000	szt
338	Nawietrzak podokienne z zaworem zwrotnym 150 m3/h		
	4 =	4,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	szt
C	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
3			
C.a	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej Rozdzielnia Główna RG		
3.1			
359	KSNR S009-02-01	1,000	szt
339	Modernizacja tablicy rozdzielczej RG		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
360	KNNR N005-07-07	100,000	metr
340	Układanie kabla YKY 1x120		
	100 =	100,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	100,000	metr
361	KNNR N005-01-13	25,000	metr
341	Rura ochronna z PCW fi powyżej 80		
	25 =	25,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	25,000	metr
362	KNNR N005-13-02	1,000	szt
342	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
363	KNNR N005-07-26	16,000	szt
343	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 1-żyłowego o przekroju do 400 mm2		
	16 =	16,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	16,000	szt
C.b	Instalowanie rozdzielni elektrycznych - Montaż i dostawa rozdzielni		
3.2			
364	KNNR N005-04-05	1,000	szt
344	Modernizacja rozdzielnic T1		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.b. Instalowanie rozdzielni elektrycznych - Montaż i dostawa rozdzielni

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
365	KNNR N005-04-05	1,000	szt
345	Modernizacja rozdzielnicy T3		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
366	KNNR N005-04-05	1,000	szt
346	Modernizacja rozdzielnicy RS		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
367	KNNR N005-04-05	1,000	szt
347	Montaż rozdzielnicy RSW		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
C.c	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej		
3.3			
368	KNNR N005-07-15	70,000	metr
348	Układanie kabla YKY 5x25		
	70 =	70,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	70,000	metr
369	KNNR N005-07-15	80,000	metr
349	Układanie kabla YKY 5x10 zasilanie centrala wentylacyjna		
	80 =	80,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	80,000	metr
370	KNNR N005-07-15	80,000	metr
350	Układanie kabla YKY 5x6 zasilanie agregat freonowy		
	80 =	80,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	80,000	metr
371	KNNR N005-07-15	20,000	metr
351	Układanie kabla YKY 5x6 zasilanie NE		
	20 =	20,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,000	metr
372	KNNR N005-01-13	25,000	metr
352	Rura ochronna z PCW fi powyżej 80		
	25 =	25,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	25,000	metr
373	KNNR N005-01-13	100,000	metr
353	Rura ochronna z PCW fi do 80		
	100 =	100,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	100,000	metr
374	KNNR N005-02-05	20,000	metr
354	Przewód kabelkowy YDY 5x10		
	20 =	20,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,000	metr
375	KNNR N005-02-05	4 300,000	metr
355	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T.		
	4300 =	4 300,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4 300,000	metr
376	KNNR N005-02-05	3 800,000	metr
356	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T.		
	3800 =	3 800,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3 800,000	metr

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.c. Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
377	KNNR N005-02-05	100,000	metr
357	Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 P.T.		
	100 =	100,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	100,000	metr
378	KNNR N005-02-09	150,000	metr
358	Przewód kabelkowy OMY 2x2,5		
	150 =	150,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	150,000	metr
379	KNNR N005-02-09	100,000	metr
359	Przewód kabelkowy OMY 3x2,5		
	100 =	100,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	100,000	metr
380	KNNR 5 0209-01	100,000	metr
360	Przewody kabelkowe OMY 3x1,5 mm2		
	100 =	100,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	100,000	metr
381	KNNR N005-02-09	400,000	metr
361	Kabel kat. 6		
	400 =	400,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	400,000	metr
382	KNNR N005-02-09	70,000	metr
362	Przewód 18x1.5 mm2		
	70 =	70,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	70,000	metr
383	KNNR N005-01-02	130,000	metr
363	Rura winidurowa karbowana RVKLn fi 29 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym		
	130 =	130,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	130,000	metr
384	KNNR N005-01-02	130,000	metr
364	Rura winidurowa karbowana RVKLn fi 36 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym		
	130 =	130,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	130,000	metr
385	KNNR N005-03-01	385,000	szt
365	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu gazobetonowym		
	385 =	385,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	385,000	szt
386	KNNR N005-12-07	550,000	metr
366	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych		
	550 =	550,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	550,000	metr
387	KNNR N005-03-02	128,000	szt
367	Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami		
	128 =	128,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	128,000	szt
388	KNNR N005-03-02	98,000	szt
368	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza		
	98 =	98,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	98,000	szt
389	KNNR N005-03-03	30,000	szt
369	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 85x105 4-y wyloty przewód 6 mm2		
	30 =	30,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.c. Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,000	szt
390	KNNR N005-11-05	85,000	metr
370	Korytka szer 100 mm		
	85 =	85,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	85,000	metr
391	KNNR N005-11-05	110,000	metr
371	Korytka szer 200 mm		
	110 =	110,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	110,000	metr
392	KNNR N005-01-10	90,000	metr
372	Listwa elektroinstalacyjna klejona do podłoża naścienna LN 32.15 łącznik prosty		
	90 =	90,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	90,000	metr
393	Pozycja	1,000	kmpl
373	gniazda teletechniczne podtynkowe DATA+RJ45+HDMI		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kmpl
394	Pozycja	4,000	kmpl
374	gniazda 2xRJ45		
	4 =	4,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	kmpl
395	KNNR N005-03-06	6,000	szt
375	Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1L w puszcze instalacyjnej		
	6 =	6,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	szt
396	KNNR N005-03-06	1,000	szt
376	Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1L w puszcze instalacyjnej		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
397	KNNR N005-03-06	5,000	szt
377	Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej		
	5 =	5,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,000	szt
398	KNNR N005-03-08	61,000	szt
378	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 NF-422 przełotowe podwójne		
	61 =	61,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	61,000	szt
399	KNNR N005-03-08	12,000	szt
379	Gniazdo wtyczkowe przemysłowe 2P+Z 16A		
	12 =	12,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	12,000	szt
400	KNNR N005-03-08	5,000	szt
380	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane		
	5 =	5,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,000	szt
401	KNNR N005-04-06	1,000	szt
381	Kabel HDMI 50m		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.c. Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
402	KNNR N005-04-06	9,000	szt
382	Montaż czujnika ruchu		
	9 =	9,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,000	szt
403	KNNR 5 0209-01	120,000	metr
383	Przewody uniepalone		
	120 =	120,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	120,000	metr
404	KNNR N005-04-06	1,000	szt
384	Montaż aparatu elektrycznego PRZYCISK P.POŻ.N/T Z MŁOTECZKIEM		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
405	KNNR N005-04-06	6,000	szt
385	Montaż aparatu elektrycznego sterownik rolet		
	6 =	6,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	szt
406	KNNR N005-04-06	1,000	szt
386	Montaż aparatu elektrycznego Wielokanałowy pilot ze sterowaniem zegarowym		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
407	KNNR N005-03-06	7,000	szt
387	Łącznik roletowy (przycisk)		
	7 =	7,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,000	szt
408	KNNR N005-04-06	1,000	szt
388	Montaż centrali oddymiania		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
409	KNNR 5 0209-01	130,000	metr
389	Przewody uniepalone zasilanie centrali oddymiania i odcięć ogniowych		
	130 =	130,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	130,000	metr
410	KNNR 5 0209-01	100,000	metr
390	Przewody YTKSYekw 1x2x0,8mm ²		
	100 =	100,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	100,000	metr
411	KNNR N002-06-01	100,000	m2
391	ZAPRAWA OGNIOSKRAWKA		
	100 =	100,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	100,000	m2
412	KNNR N005-04-06	2,000	szt
392	Montaż centrali odcięć ogniowych		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt
C.d 3.4	Roboty w zakresie oprav elektrycznych		
413	KNNR N005-05-03	66,000	kmpl
393	Montaż opraw oświetlenia sali widowiskowej		
	66 =	66,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	66,000	kmpl

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.d. Roboty w zakresie oprav elektrycznych

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
414	KNNR N005-05-03	1,000	kmpl
394	Montaż opraw oświetlenia sali widowiskowej układ sterowania wraz z oprogramowaniem		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kmpl
415	KNNR N005-05-01	4,000	kmpl
395	Montaż oprawy nad lustrem		
	4 =	4,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	kmpl
416	KNNR N005-05-01	6,000	kmpl
396	Montaż taśmy LED w wc		
	6 =	6,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	kmpl
417	KNNR N005-05-03	12,000	kmpl
397	Montaż na holu oprawy plafon płaski A600		
	12 =	12,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	12,000	kmpl
418	KNNR N005-05-03	24,000	kmpl
398	Montaż na holu oprawy wpuszczanej w sufit hol		
	24 =	24,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,000	kmpl
419	KNNR N005-05-02	17,000	kmpl
399	Montaż oprawy komunikacja 1.02, 1.06, 0.14, 0.21		
	17 =	17,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	17,000	kmpl
420	KNNR N005-05-02	12,000	kmpl
400	Montaż oprawy 1.15, 1.10, 1.11, 0.35, 0.02		
	12 =	12,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	12,000	kmpl
421	KNNR N005-05-02	1,000	kmpl
401	Montaż oprawy 1.16		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kmpl
422	KNNR N005-05-02	6,000	kmpl
402	Montaż oprawy klatka schodowa		
	6 =	6,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	kmpl
423	KNNR N005-05-02	35,000	kmpl
403	Montaż oprawy Oprawa ewakuacyjna EA-L		
	35 =	35,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	35,000	kmpl
424	KNNR N005-05-02	9,000	kmpl
404	Montaż oprawy Oprawa ewakuacyjna A3K-L		
	9 =	9,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,000	kmpl
425	KNNR N005-05-02	1,000	kmpl
405	Montaż oprawy Oprawa ewakuacyjna A3J-L		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kmpl
426	KNNR N005-05-02	6,000	kmpl
406	Montaż oprawy awaryjnej D3W LED		
	6 =	6,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE
C.d. Roboty w zakresie oprav elektrycznych

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	kmpl
427	KNNR N005-05-02	52,000	kmpl
407	Montaż oprawy awaryjnej D3N LED		
	52 =	52,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	52,000	kmpl
428	KNNR N005-04-06	1,000	szt
408	Montaż centralki monitorującej do AW/EW		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
429	KNNR N005-05-02	9,000	kmpl
409	oprawa naścienna oświetlająca elewację frontową 38W		
	9 =	9,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,000	kmpl
430	KNNR N005-05-02	3,000	kmpl
410	oprawa naścienna oświetlająca elewację frontową 21W		
	3 =	3,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	kmpl
C.e 3.5	Roboty w zakresie Instalacji odgromowej - połączenia wyrównawcze		
431	KNNR N005-06-05	45,000	metr
411	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,8 m w gruncie kat 3		
	45 =	45,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	45,000	metr
432	KNNR N005-06-02	80,000	metr
412	Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu		
	80 =	80,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	80,000	metr
433	KNNR N005-06-02	95,000	metr
413	Przewód uziemiający ułożony luzem		
	95 =	95,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	95,000	metr
434	KNNR N005-06-01	290,000	metr
414	Przewody odgromowe poziome naprężne z prętów stalowych OC		
	290 =	290,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	290,000	metr
435	KNNR N005-06-01	70,000	metr
415	Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stalowych OC		
	70 =	70,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	70,000	metr
436	KNNR N005-03-03	7,000	szt
416	Puszka odgromowe		
	7 =	7,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,000	szt
437	KNNR N005-06-13	18,000	szt
417	SZYNA WYRÓWNUJĄCA POTENCJAŁ SWP 12/16		
	18 =	18,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	18,000	szt
438	KNNR N005-06-15	13,000	kmpl
418	Iglica typu IO-2,5 na dachu		
	13 =	13,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	13,000	kmpl

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.f. Instalowanie pożarowych systemów alarmowych System SAP

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
C.f 3.6	Instalowanie pożarowych systemów alarmowych System SAP		
439	KNR 506-16-01-1	1,000	szt
419	Centrałka sygnalizacji pożaru		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
440	KNR 506-16-09-0	29,000	szt
420	Ręczny ostrzegacz pożaru		
	29 =	29,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	29,000	szt
441	KNR Z531-04-01-	138,000	szt
421	Montaż czujki pożarowej - (TF1-TF5+TF8)		
	138 =	138,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	138,000	szt
442	KNR Z531-04-01-	1,000	szt
422	Czujka optyczno-termiczna (TF1-TF9)		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
443	KNR AL-01 0404-05	5,000	szt
423	Montaż modułu sterującego		
	5 =	5,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,000	szt
444	KNR AL-01 0404-05	44,000	szt
424	Montaż wskaźniki zadziałania		
	44 =	44,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	44,000	szt
445	KNR AL-01 0108-01	25,000	szt
425	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego		
	25 =	25,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	25,000	szt
446	KNR AL-01 0108-01	3,000	szt
426	Montaż sygnalizatora akustycznego/optycznego wewnętrznego lub zewnętrznego		
	3 =	3,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	szt
447	KNR Z531-04-04-	1,000	szt
427	Klawiatura zdalna		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
448	KNNR 5 0209-01	1 640,000	metr
428	Przewody dla pętli dozorowej		
	1640 =	1 640,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1 640,000	metr
449	KNNR 5 0209-01	80,000	metr
429	Przewody ognioodporny		
	80 =	80,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	80,000	metr
450	KNNR 5 0209-01	150,000	metr
430	Przewody ognioodporny		
	150 =	150,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	150,000	metr

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.f. Instalowanie pożarowych systemów alarmowych System SAP

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
451	KNNR 5 0209-01	150,000	metr
431	Przewody ognioodporny		
	150 =	150,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	150,000	metr
452	KNNR 5 0209-01	100,000	metr
432	Przewód dla zasilenia konsoli wyniesionej YnTKSYekw 5x2x0,8		
	100 =	100,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	100,000	metr
453	KNNR 506-16-14-0	50,000	szt
433	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowej 10 pkt		
	50 =	50,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	50,000	szt
454	KNNR 506-16-04-0	4,000	szt
434	Programowanie linii dozorowych SAP		
	4 =	4,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	szt
455	KNNR N005-03-03	20,000	szt
435	Puszka PIP		
	20 =	20,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,000	szt
456	KNNR N005-01-10	200,000	metr
436	Listwa elektroinstalacyjna klejona do podłoża naścienna LN 32.15 łącznik prosty		
	200 =	200,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	200,000	metr
C.g	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - demontaże		
3.7			
457	KSNR S009-03-01	1 500,000	metr
437	Demontaż przewodów instalacji elektrycznej		
	1500 =	1 500,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1 500,000	metr
458	KSNR S009-05-01	60,000	szt
438	Demontaż oprawy		
	60 =	60,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	60,000	szt
459	KSNR S009-04-02	100,000	szt
439	Demontaż gniazda wtykowego		
	100 =	100,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	100,000	szt
460	KSNR S009-04-01	100,000	szt
440	Demontaż łączników instalacyjnych pt/nt uszczelnionych		
	100 =	100,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	100,000	szt
461	KSNR S009-02-02	4,000	szt
441	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej		
	4 =	4,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	szt
C.h	Pomiary		
3.8			
462	KNNR N005-13-05	96,000	szt
442	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza		
	96 =	96,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

C.h. Pomiary

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	96,000	szt
463	KNNR N005-13-01	28,000	szt
443	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz		
	28 =	28,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	28,000	szt
464	KNNR N005-13-01	94,000	szt
444	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz		
	94 =	94,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	94,000	szt
465	KNNR N005-13-04	19,000	szt
445	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy		
	19 =	19,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	19,000	szt
D	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA		
4	zgodnie z specyfikacją wyposażenia, wyposażenia scenicznego i wyposażenia toalet		
466	Pozycja	1,000	kpl
446	dostawa i montaż wyposażenia - zgodnie z specyfikacją wyposażenia: wieszak szatniowy mobilny - 7 szt, lada szatniowa demontowalna składająca się z 6 modułów - 1 szt, stół konferencyjny składany - 35 szt, wózek do przewozu stołów składanych - 2 szt, fotel kinowy demontowalny - 36 szt, fotel kinowy mocowany do podłogi - 346 szt		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kpl
467	Pozycja	1,000	kpl.
447	dostawa i montaż wyposażenia scenicznego - zgodnie z specyfikacją wyposażenia scenicznego: podest sceniczny 100*125 cm - 10 szt, schody sceniczne 100*125 cm - 2 szt		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kpl.
468	Pozycja	1,000	kpl.
448	dostawa i montaż wyposażenia toalet - zgodnie z specyfikacją wyposażenia toalet: suszarka do rak kieszeniowa automatyczna - 4 szt, dozownik do mydła - 4 szt, kosz na śmieci - 4 szt, lustro łazienkowe 100*100 cm gr 6mm - 1 szt, lustro łazienkowe 100*200 cm gr 6 mm - 2 szt, dozownik na papier toaletowy - 6 szt, uchwyty dla NPS-wc, umywalka - 1 szt.		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kpl.
469	Pozycja	1,000	kpl.
449	dostawa i montaż tekstylii scenicznych wraz z mechaniką kotarową - zgodnie z specyfikacją (dołączyć wycenę zgodnie z specyfikacją techniczną w rozbięciu na elementy)		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kpl.
470	Pozycja	1,000	kpl.
450	dostawa i montaż mechaniki górnej sceny - zgodnie z specyfikacją (dołączyć wycenę zgodnie z specyfikacją techniczną w rozbięciu na elementy)		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kpl.
471	Pozycja	1,000	kpl.
451	dostawa i montaż oświetlenia sali - zgodnie z specyfikacją (dołączyć wycenę zgodnie z specyfikacją techniczną w rozbięciu na elementy)		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kpl.
E	UZUPEŁNIENIE DO PRZEDMIARÓW ROBOTY BUDOWLANE		
5			
472	Pozycja	54,000	szt
452	montaż nawiewników okiennych typu		
	25 + 5 + 2 + 1 + 1 + 1 + 3 + 3 + 2 + 1 + 6 + 4 =	54,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
E. UZUPEŁNIENIE DO PRZEDMIARÓW ROBOTY BUDOWLANE

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	54,000	szt
473	KNR-W 2-02 1039-03 WACETOB wyd.V 2003	12,520	m2
453	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 nieotwieralne - okno 09,09a,012 p-poż EI 60 $1.04 * 2.04 * 2 + 1.04 * 3.98 * 2 =$	12,52	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	12,520	m2
474	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003	10,000	m2
454	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej -obrobienie koryta spustowego na daszku $20 * 0.50 =$	10,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	10,000	m2
475	KNR-W 2-15 0218-01 WACETOB wyd.I 1998	2,000	szt.
455	Wpusty dachowe o śr. 100 mm $2 =$	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt.
476	KNR 0-23 2614-02 IGM wyd.I 1999	36,950	m2
456	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki-attyka $(12.20 + 61.70) * 0.50 =$	36,95	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	36,950	m2
477	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999	459,020	m2
457	dodatkowa warstwa klejowo szpachlowa pod malowanie w ciemnych kolorach $459.023 \{(\#p126 + \#p127 + \#p128) - (\#p134 + \#p136)\} =$	459,02	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	459,020	m2
478	KNR 4-02 0201-04	8,000	msc.
458	[ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm - podejścia pod rury spadowe deszczowe $8 =$	8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	msc.
479	KNR 4-02 0214-09	8,000	szt.
459	[ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm $8 =$	8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	szt.
480	NNRNKB 202 1134-02	459,020	m2
460	[ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie tynku mineralnego pod farby silikonowe - powierzchnie pionowe $459.023 \{(\#p126 + \#p127 + \#p128) - (\#p134 + \#p136)\} =$	459,02	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	459,020	m2
481	Pozycja	1,870	m2
461	daszek szklany z szkła hartowanego na odciągach na linkach z stali szlachetnej $1.20 * 1.56 =$	1,87	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,870	m2
482	KNR 4-01 0354-07	111,560	szt.
462	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 $1.20 * 0.85 * 4 + 1.10 * 1.80 * 24 + 1.30 * 2.30 * 4 + 2.0 * 4.0 * 6 =$	111,56	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	111,560	szt.
483	Pozycja	1 007,300	m2
463	utyliczacja stolarki drzwiowej , okładzin akustycznych i stolarki okiennej $1007.297 \{ \#p14 * 2 + \#p15 + \#p16 * 2 + \#p17 + \#p18 * 0.3 + \#p19 \} =$	1 007,30	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1 007,300	m2
484	Pozycja	3,000	kpl.
464	dostarczenie i montaż stelaży do ekspozycji plakatów zgodnie z rys wewnątrz nr 7		

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
E. UZUPEŁNIENIE DO PRZEDMIARÓW ROBOTY BUDOWLANE

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3 =	3,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	kpl.
485	KNR 4-01 0427-07	46,500	m2
465	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Rozebranie szaf wbudowanych wraz z utylizacją		
	6 + 6 + 6 + 9 + 6 + 13.5 =	46,50	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	46,500	m2
486	Pozycja	1,000	kpl
466	rozebranie elementów scenicznych wraz z utylizacją		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kpl
487	KNR 4-01 1212-02	330,000	m2
467	[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]		
	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych -plyta stropu w kolorze czarnym		
	330 =	330,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	330,000	m2
488	KNR 0-23 2612-07 IGM wyd.I 1999	47,920	m2
468	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
	319.44 * 0.15 =	47,92	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	47,920	m2
489	KNR 0-23 0931-03 IGM wyd.I 1999	47,920	m2
469	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm		
	319.44 * 0.15 =	47,92	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	47,920	m2
490	KNR 0-23 0932-03 IGM wyd.I 1999	47,920	m2
470	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm		
	319.44 * 0.15 =	47,92	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	47,920	m2
491	KNR-W 2-02 1519-02 WACETOB wyd.V 2003	47,920	m2
471	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną w ciemnych kolorach -farba zawierająca pigmenty redukujące temperaturę powierzchni elewacji oraz pigmenty hydrofobizujące		
	47.916 =	47,92	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	47,920	m2
492	2-22 1003-01 +	33,900	m2
472	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro		
	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm		
	6.50 * 3.0 + 4.80 * 3.0 =	33,90	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	33,900	m2
493	4-02 0523-08 +	2,000	szt.
473	Demontaż klimatyzatora		
	i ponowny montaż		
	2 =	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt.
F	UZUPEŁNIENIA DO PRZEDMIARÓW ROBOTY ELEKTRYCZNE		
6			
494	KNNR N005-06-01	80,000	metr
474	Przewody odgromowe pionowe naprężne - rurka odgromowa		
	80 =	80,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	80,000	metr

PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
F. UZUPEŁNIENIA DO PRZEDMIARÓW ROBOTY ELEKTRYCZNE

Data: 29.03.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
495	CEN	1,000	szt
475	Roboty i materiały pomocnicze		
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	szt
496	KSNR S009-06-01	300,000	metr
476	Demontaż zwodu odgromowego naprężonego poziomego		
	300 =	300,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	300,000	metr
497	KSNR S009-06-01	80,000	metr
477	Demontaż zwodu odgromowego naprężonego pionowego		
	80 =	80,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	80,000	metr

--- Koniec wydruku ---