

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
ADRES INWESTYCJI : WRZEŚNIA UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 21 dz. 3789/2 i 3790/1
INWESTOR : WRZESIŃSKI OŚRODEK KULTURY
ADRES INWESTORA : WRZEŚNIA UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 21
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Stefan Sosiński (Branża budowlana)
mgr inż Robert Pacanowski (Branża elektryczna)
mgr inż . Sławomir Lebica (Branża instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 2018-10-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-10-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00	0.00	0.00
1.1	roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00
1.2	elementy konstrukcji				0.00	0.00	0.00
1.3	stolarka-bramy				0.00	0.00	0.00
1.4	stolarka drzwiowa zewnętrzna				0.00	0.00	0.00
1.5	stolarka drzwiowa wewnętrzna				0.00	0.00	0.00
1.6	stolarka okienna i fasady				0.00	0.00	0.00
1.7	izolacja ścian piwnic				0.00	0.00	0.00
1.8	dach				0.00	0.00	0.00
1.9	elewacja - izolacje akustyczne				0.00	0.00	0.00
1.10	elementy zewnętrzne				0.00	0.00	0.00
1.11	remont holu głównego i klatki schodowej				0.00	0.00	0.00
1.12	remont pomieszczeń 024,023, 021,035				0.00	0.00	0.00
1.13	remont pomieszczeń 102,106				0.00	0.00	0.00
1.14	łazienka piętro				0.00	0.00	0.00
1.15	łazienka parter				0.00	0.00	0.00
1.16	parapety wewnętrzne				0.00	0.00	0.00
1.17	roboty malarskie po wymianie stolarki				0.00	0.00	0.00
1.18	studio nagrań pom. 110,111				0.00	0.00	0.00
1.19	sala widowiskowa z sceną				0.00	0.00	0.00
1.20	zabezpieczenie stropu piwnic do REI 120				0.00	0.00	0.00
2	INSTALACJE SANITARNE				0.00	0.00	0.00
2.1	Roboty demontażowe				0.00	0.00	0.00
2.2	Roboty montażowe instalacji wodociągowej				0.00	0.00	0.00
2.3	Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej				0.00	0.00	0.00
2.4	Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania				0.00	0.00	0.00
2.5	Roboty montażowe instalacji wentylacji				0.00	0.00	0.00
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00	0.00	0.00
3.1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej Rozdzielnia Główna RG				0.00	0.00	0.00
3.2	Instalowanie rozdzielni elektrycznych - Montaż i dostawa rozdzielni				0.00	0.00	0.00
3.3	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej				0.00	0.00	0.00
3.4	Roboty w zakresie oprav elektrycznych				0.00	0.00	0.00
3.5	Roboty w zakresie Instalacji odgromowej - połączenia wyrównawcze				0.00	0.00	0.00
3.6	Instalowanie pożarowych systemów alarmowych System SAP				0.00	0.00	0.00
3.7	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - demontaże				0.00	0.00	0.00
3.8	Pomiary				0.00	0.00	0.00
4	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA zgodnie z specyfikacją wyposażenia, wyposażenia scenicznego i wyposażenia toalet				0.00	0.00	0.00
5	UZUPEŁNIENIE DO PRZEDMIARÓW ROBOTY BUDOWLANE				0.00	0.00	0.00
6	UZUPEŁNIENIA DO PRZEDMIARÓW ROBOTY ELEKTRYCZNE				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	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	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-murki frontowe 7.0*0.80*0.20*4	m ³ m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
3 d.1.1	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie wiatrolapów 3.0*(4*2+4.20+2.0+2.50*2)+4*4.20+2*2.50	m ² m ²	79.400	
				RAZEM	79.400
4 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	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	m ³ m ³	7.366	
				RAZEM	7.366
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-daszek przy zapleczu sceny,podeście przy zapleczu 1.50*3.30*0.15*2	m ³ m ³	1.485	
				RAZEM	1.485
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-schody do piwnicy zaplecza sceny 1.20*0.30*0.24*24	m ³ m ³	2.074	
				RAZEM	2.074
7 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż drabiny 8	szt.prz ec. szt.prz ec.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	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)	m ² m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
9 d.1.1	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie podsufitek 142.47+16.17+16+40.07+15.90+16+30	m ² m ²	276.610	
				RAZEM	276.610
9' d.1.1	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek i desek scenicznych 288.28+109.47	m ² m ²	397.750	
				RAZEM	397.750
10 d.1.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki 16.17+40.07+15.9+23.89+18.63+15.25+36.30+21.15+16*2	m ² m ²	219.360	
				RAZEM	219.360
11 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 3.0*(5.0*4+3.0*2)	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
12 d.1.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-drzwi 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-drzwi i bra- my 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	m ² m ²	28.235	
				RAZEM	28.235
15 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okna 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	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	m ² m ²	132.312	
				RAZEM	132.312

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.1	0354-12	1.17*50+2.20*12	m	84.900	
				RAZEM	84.900
18	KNR 4-01	Rozebranie okładzin akustycznych ścian i sufitów w sali widowiskowej	m ²		
d.1.1	0426-04	288.28+12.50*6+24*6*2	m ²	651.280	
				RAZEM	651.280
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0108-09 0108-10	poz.1+poz.2+poz.3*0.10+poz.4+poz.5+poz.6+poz.8*0.12+poz.9*0.02+poz.9*0.01+poz.11*0.02+poz.12*0.02	m ³	67.147	
				RAZEM	67.147
20	cena zakładowa	koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.1		poz.1+poz.2+poz.3*0.10+poz.4+poz.5+poz.6+poz.8*0.12+poz.9*0.02+poz.9*0.01+poz.11*0.02+poz.12*0.02	m ³	67.147	
				RAZEM	67.147
1.2		elementy konstrukcji			
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 280 mm	m		
d.1.2	0313-05	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
21'	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm	m		
d.1.2	0313-04	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21''	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm	m		
d.1.2	0313-04	10+11.20+4.4+2.4	m	28.000	
				RAZEM	28.000
22	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0204-02	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25)</i> 1.50*1.50*0.40*2	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
23	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2	0101-06	1.20*0.80*1.0*2	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
24	KNR-W 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 cegły	m		
d.1.2	0124-03	8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
d.1.2	0109-01 analogia	3.00*(2.0*2+3.50+5.50+2.80)	m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
26	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.2	0304-02	0.36*(2.0*1.0+1.40*2.30*2+1.20*0.80*2+1.0*2.00*4)	m ³	6.610	
				RAZEM	6.610
27	KNR AT-43	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych RI-GIPS RIDURIT; odporność ogniowa R 60 (system 6.10.00)	m ²		
d.1.2	0301-01	0.80*(2.0*3+6.0*2+3.0*4)+0.80*7.0+0.60*8.0+0.40*25.60	m ²	44.640	
				RAZEM	44.640
27'	KNR AT-43	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych RI-GIPS RIDURIT; odporność ogniowa R 120 (system 6.10.00)	m ²		
d.1.2	0301-03	0.80*2.40*2	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
28	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego-posadzka	m ³		
d.1.2	0203-08	sala widowiskowa 1.0*1.0*10*0.15	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
1.3		stolarka-bramy			
29	KNR-W 2-02	Bramy segmentowe podnoszone mechanicznie-sterowanie elektryczne od wewnątrz Bz1	m ²		
d.1.3	1032-01	1.80*2.20	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
30	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe Bz2	m ²		
d.1.3	1205-01	2.28*1.99	m ²	4.537	
				RAZEM	4.537

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Roleta wewnętrzna przeciwpożarowa EI 60 sterowana elektrycznie od wewnątrz Bw1 1.80*2.43	m ² m ²	 4.374	
				RAZEM	4.374
1.4		stolarka drzwiowa zewnętrzna			
32 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-drzwi Dz1 szkło bezpieczne,szprosry wiedeńskie,pochwyt antypaniczny 1.56*2.10	m ² m ²	 3.276	
				RAZEM	3.276
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe Dz2 z pochwytem antypanicznym 1.68*2.00	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
34 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe Dz3 1.48*2.06	m ² m ²	 3.049	
				RAZEM	3.049
35 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe Dz4 1.0*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
36 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe Dz5 1.28*2.10	m ² m ²	 2.688	
				RAZEM	2.688
1.5		stolarka drzwiowa wewnętrzna			
37 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe z pochwytem antypanicznym EI 60 z elementami ozdobnymi Rw 37dB-drzwi D1 1.93*2.40*2	m ² m ²	 9.264	
				RAZEM	9.264
38 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe do wc z samozamykaczem i elementami ozdobnymi-drzwi D2 1.03*2.10*3	m ² m ²	 6.489	
				RAZEM	6.489
39 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną -drzwi D3 1.03*2.10*4	m ² m ²	 8.652	
				RAZEM	8.652
40 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z elementami ozdobnymi -drzwi D4 0.93*2.08*11	m ² m ²	 21.278	
				RAZEM	21.278
41 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 30 z samozamykaczem -drzwi D5 0.93*2.06	m ² m ²	 1.916	
				RAZEM	1.916
42 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe-drzwi D6 1.53*2.04	m ² m ²	 3.121	
				RAZEM	3.121
43 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z pochwytem antypanicznym -drzwi D7 1.03*2.14	m ² m ²	 2.204	
				RAZEM	2.204
44 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	ścianka z Drzwiami do kabin wc laminat wysokociśnieniowy jednoskrzydłowe-drzwi D8 1.80*1.85	m ² m ²	 3.330	
				RAZEM	3.330
45 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe-drzwi D9 0.88*2.08	m ² m ²	 1.830	
				RAZEM	1.830
46 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną -drzwi D 10 0.73*2.09*4	m ² m ²	 6.103	
				RAZEM	6.103
47 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe do wc z samozamykaczem -drzwi D 11 0.83*2.08*2	m ² m ²	 3.453	
				RAZEM	3.453
48 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe akustyczne Rw 44 dB -drzwi D 12 0.95*2.15*5	m ² m ²	 10.213	
				RAZEM	10.213

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe akustyczne Rw 37 dB-drzwi D13 1.49*2.09	m ² m ²	 3.114	
				RAZEM	3.114
50 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 60 z samozamykaczem -drzwi D14 1.03*2.09	m ² m ²	 2.153	
				RAZEM	2.153
51 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 30 z samozamykaczem -drzwi D15 1.03*2.09*2-1.03*2.09*2	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
52 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 30 z samozamykaczem -drzwi D16 0.83*2.08	m ² m ²	 1.726	
				RAZEM	1.726
53 d.1.5	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 38*2.10*0.38	m ² m ²	 30.324	
				RAZEM	30.324
53' d.1.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 38*2.10*0.38*0.06	m ³ m ³	 1.819	
				RAZEM	1.819
53" d.1.5	cena zakła- dowa	koszt utylizacji gruzu 1.819	m ³ m ³	 1.819	
				RAZEM	1.819
1.6		stolarka okienna i fasady			
54 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szprosami wiedeńskimi o powierzchni ponad 1.5 m2-Okno O1 1.24*1.67*25	m ² m ²	 51.770	
				RAZEM	51.770
55 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szprosami wiedeńskimi E60 o powierzchni ponad 1.5 m2-Okno O1a 1.24*1.67	m ² m ²	 2.071	
				RAZEM	2.071
56 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szprosami wiedeńskimi szkło nieprzeźroczyste o powierzchni ponad 1.5 m2-Okno O1b 1.24*1.67*5	m ² m ²	 10.354	
				RAZEM	10.354
57 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-04	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	m ² m ²	 33.719	
				RAZEM	33.719
58 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno okno O6 1.20*0.85*5	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
59 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno okno O6 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
60 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno ,EI60 okno O6a 1.20*0.85	m ² m ²	 1.020	
				RAZEM	1.020
61 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 okno ,EI60 okno O10 1.20*0.60	m ² m ²	 0.720	
				RAZEM	0.720
62 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-03	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	m ² m ²	 52.560	
				RAZEM	52.560
63 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 okno akustyczne szyba akus- tyczna 52dB - okno Ow1 2.47*0.98*2	m ² m ²	 4.841	
				RAZEM	4.841
64 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno Ow2 z kurtyną p-poż EI 60 3.50*0.98	m ² m ²	 3.430	
				RAZEM	3.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-03	okno witraż w.g. opracowania projekt wnętrz autor pani K.Chruścińska 1.56*4.02	m ² m ²	 6.271	
				RAZEM	6.271
66 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe-fasada Fz1 9.66*2.75	m ² m ²	 26.565	
				RAZEM	26.565
67 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe-fasada Fw1,2 5.56*2.75+1.1*2.60+5.66*2.60	m ² m ²	 32.866	
				RAZEM	32.866
68 d.1.6	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 71*1.50*0.38	m ² m ²	 40.470	
				RAZEM	40.470
68' d.1.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 40.47*0.06	m ³ m ³	 2.428	
				RAZEM	2.428
68" d.1.6	cena zakładowa	koszt utylizacji gruzu 2.428	m ³ m ³	 2.428	
				RAZEM	2.428
1.7		izolacja ścian piwnic			
69 d.1.7	KNR 2-31 0801-01	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	m ² m ²	 75.030	
				RAZEM	75.030
70 d.1.7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką 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	m ³ m ³	 9.004	
				RAZEM	9.004
71 d.1.7	KNR 4-04 1103-04	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	m ³ m ³	 9.004	
				RAZEM	9.004
72 d.1.7	KNR 4-01 0104-02	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)	m ³ m ³	 139.590	
				RAZEM	139.590
73 d.1.7	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych w gruncie kat. III 1.00*1.0*(13.0+58+13.0+25.0)	m ³ m ³	 109.000	
				RAZEM	109.000
74 d.1.7	KNR-W 7-12 0301-05	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)	m ² m ²	 202.000	
				RAZEM	202.000
75 d.1.7	KNR-W 7-12 0303-05	Osuszanie lampami benzynowymi powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 245.80-2.0*(17.54+4.36)	m ² m ²	 202.000	
				RAZEM	202.000
76 d.1.7	KNR 4-01 0603-04 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych masą dysperbit 245.80-2.0*(17.54+4.36)	m ² m ²	 202.000	
				RAZEM	202.000
77 d.1.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>płyty styropianowe EPS 100-038 10 cm</i> 245.80-2.0*(17.54+4.36)	m ² m ²	 202.000	
				RAZEM	202.000
78 d.1.7	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej - jedna warstwa 245.80-2.0*(17.54+4.36)	m ² m ²	 202.000	
				RAZEM	202.000
79 d.1.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem 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)	m ³ m ³	 248.500	
				RAZEM	248.500
1.8		dach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.8	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 6.0*1.20+4*0.60*3.00+1.0*1.0*6	m ² m ²	 20.400	
				RAZEM	20.400
81 d.1.8	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 6.0*1.20+4*0.60*3.00+1.0*1.0*6	m ² m ²	 20.400	
				RAZEM	20.400
82 d.1.8	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (6.0*1.20+4*0.60*3.00+1.0*1.0*6)*0.15	m ³ m ³	 3.060	
				RAZEM	3.060
83 d.1.8	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (6.0*1.20)*0.24	m ³ m ³	 1.728	
				RAZEM	1.728
84 d.1.8	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0.50*0.50*6	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
85 d.1.8	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)</i> 0.20*0.30*1.20*4+6.06*0.20*0.30*2	m ³ m ³	 1.015	
				RAZEM	1.015
86 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm (1.2*4+7.9*2)/1000*0.395*1.20	t t	 0.010	
				RAZEM	0.010
87 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm (7.4*4+57.4*2)/1000*1.24*1.2	t t	 0.215	
				RAZEM	0.215
88 d.1.8	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)</i> 1.50*1.20*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
89 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm (100)/1000*1.24*1.2	t t	 0.149	
				RAZEM	0.149
90 d.1.8	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1.0*(1.80*4+1.20*4)	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
91 d.1.8	KSNR 7 0209-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby -konstrukcja pod agregat <i>HEB 160 (521 kg)</i> <i>HEB 120 (355 kg)</i> <i>RK 120*120*6 (56,92kg)</i> <i>bl 10*250 (196 kg)</i> <i>bl 10*200 (125,6kg)</i> <i>kotwy M12 (16 szt)</i> 1.255	t t	 1.255	
				RAZEM	1.255
92 d.1.8	KNR 2-02 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu-szalunek tracony <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)</i> 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
93 d.1.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 28+22+7+27+5+26+10+5-17.54	m m	 112.460	
				RAZEM	112.460
94 d.1.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8*10-2*10	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
95 d.1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów 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)	m ² m ²	 23.600	
				RAZEM	23.600
96 d.1.8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej 0,7mm w kolorze grafitowym na rąbek stojący z podwójnym kapino- sem 0.60*(12.40+6.50+28+1.0*2+12.70+4.50+3.0+28)-0.60*(4.36+17.54)	m ² m ²	 45.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.120
97	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm kolor grafit	m		
d.1.8	202 0519-06	80-2*10	m	60.000	
				RAZEM	60.000
98	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm kolor grafit	m		
d.1.8	202 0517-07	130-17.51	m	112.490	
				RAZEM	112.490
98'	KNR-W 2-02	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	m ³		
d.1.8	0409-03	112.49*0.038*0.12	m ³	0.513	
				RAZEM	0.513
98"	KNR-W 2-02	zamocowanie deski OSB na murku ogniowym	m ³		
d.1.8	0409-03	(51.70+12.50)*0.038*0.45	m ³	1.098	
				RAZEM	1.098
99	KNR-W 2-02	klapy dymowe o powierzchni 0,80*1,80 szt 2 pow.czynna 1,8m2	kpl.		
d.1.8	1017-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową	m ²		
d.1.8	0519-01	6.0*1.20+0.60*3.0*4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
101	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,4 mm	m ²		
d.1.8	0519-01	6.0*1.20+0.60*3.0*4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
102	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²		
d.1.8	0519-05	6+4	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.8	0612-03	plyty z wełny mineralnej dach gr 8 cm	m ²	331.500	
		25.5*13.0		RAZEM	331.500
104	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.8	0612-03	plyty z wełny mineralnej dach gr 5 cm'	m ²	331.500	
		25.5*13.0		RAZEM	331.500
105	KNR 0-23	przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do płyty stropowej	szt		
d.1.8	2613-03	331.5*4	szt	1326.000	
				RAZEM	1326.000
106	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1.8	0504-01	papa termozgrzewalna podkładowa do mocowania mechanicznego	m ²		
		kołki do mocowania papy	m ²	331.500	
		25.5*13.0		RAZEM	331.500
107	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1.8	0504-01	papa wierzchniego pokrycia gr.4.4 mm	m ²	331.500	
		25.5*13.0		RAZEM	331.500
108	KNR-W 2-02	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	m ²		
d.1.8	0608-03	20*1.50	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
109	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm w kolorze grafitowym	m ²		
d.1.8	0514-02	23*0.30	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
110	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1.8	0504-01	papa termozgrzewalna podkładowa do mocowania mechanicznego	m ²		
		kołki do mocowania papy	m ²	30.000	
		30		RAZEM	30.000
111	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1.8	0504-01	papa wierzchniego pokrycia gr.4.4 mm	m ²	30.000	
		30		RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.8	analiza indywidualna	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	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.9		elewacja - izolacje akustyczne			
113 d.1.9	TZKNBK IX 0209f/0209e	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	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
114 d.1.9	TZKNBK IX 0209d/0209e	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys. detalu w rzucie 18 cm) - montaż detalu podokiennika 1.50*6+1.50*6	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
115 d.1.9	KNR 0-23 2613-01	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	m ² m ²	 58.300	
				RAZEM	58.300
116 d.1.9	KNR 0-23 2613-01	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	m ² m ²	 59.427	
				RAZEM	59.427
117 d.1.9	KNR 0-23 2613-01	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	m ² m ²	 503.900	
				RAZEM	503.900
118 d.1.9	KNR 0-23 2613-04	przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły (poz. 115+poz. 116+poz. 117)*5	szt szt	 3108.135	
				RAZEM	3108.135
119 d.1.9	KNR 0-23 2613-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz. 115+poz. 116+poz. 117	m ² m ²	 621.627	
				RAZEM	621.627
120 d.1.9	KNR 0-23 2613-06	dodatkowa warstwa siatki parter- przyklejenie warstwy siatki na ścianach (poz. 115+poz. 116+poz. 117)*0.50	m ² m ²	 310.814	
				RAZEM	310.814
121 d.1.9	KNR 0-23 2613-09	zamocowanie listwy cokołowej 29+20.5+33+23.2+13.8+5.0+26+10.80+13.5-4.36-17.54	m m	 152.900	
				RAZEM	152.900
122 d.1.9	KNR 0-23 2613-08	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	m m	 319.440	
				RAZEM	319.440
123 d.1.9	KNR-W 2-02 0919-02 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian-mineralna płytka klinkierowa układana na klej i spoinowana 13.0*1.80+6.0*1.50+6.50*1.20+25.50*0.70+3.50*1.20+10.0*0.80+12.20*1.50+0.50*6.80*4-4.36*1.10	m ² m ²	 97.354	
				RAZEM	97.354
124 d.1.9	KNR-W 2-02 2107-01 analogia	Słupy i kolumny zewnętrzne okładzinowe - okładzina kamienna wraz z rusztem stalowym systemowym (1.03*4+1.44*2)*8.0	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
125 d.1.9	KNR-W 2-02 2102-01 analogia	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	m ² m ²	 65.250	
				RAZEM	65.250
126 d.1.9	KNR 0-23 0931-01	na przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (poz. 115+poz. 116+poz. 117)-(poz. 123+poz. 125)	m ² m ²	 459.023	
				RAZEM	459.023
127 d.1.9	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (poz. 115+poz. 116+poz. 117)-(poz. 123+poz. 125)	m ² m ²	 459.023	
				RAZEM	459.023
128 d.1.9	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną w ciemnych kolorach -farba zawierająca pigmenty redukujące temperaturę powierzchni elewacji oraz pigmenty hydrofobizujące (poz. 115+poz. 116+poz. 117)-(poz. 123+poz. 125)	m ² m ²	 459.023	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR-W 2-02 d.1.9 0514-02	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	m ² m ²	RAZEM 27.060	459.023 27.060
130	KNR 2-02 d.1.9 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 8-8	m m	RAZEM 0.000	0.000
131	KNR 2-02 d.1.9 0125-05	Założenie belek stalowych z Ceownika zimnogietego h=300 mm 11*2*22	kg kg	RAZEM 484.000	484.000
132	analiza indywidualna	zadaszenie nad wejściem głównym-konstrukcja stalowa ceownik zimnogięty 120 cm co 85 cm, poszycie płyta OSB-4 NRO 2x od dołu styropian 2 cm w systemie elewacji, pomiędzy OSB wełna, pokrycie blacha aluminiowa gr 0,7 mm w kolorze grafitowym na rąbek stojący 10*1.20	m ² m ²	RAZEM 12.000	12.000
133	analiza indywidualna	litery na elewacji-litery z dibondu-szczotkowane aluminium warstwowe 3mm, montowane do elewacji za pomocą szpilek-czcionka arial wys 40 cm 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
1.10		elementy zewnętrzne			
134	KNR 4-01 d.1.1 0102-02 0	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	m ³ m ³	RAZEM 18.944	18.944
135	KNR 4-01 d.1.1 0203-01 0	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 18.944	m ³ m ³	RAZEM 18.944	18.944
136	KNR-W 2-02 d.1.1 0101-06 0	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)	m ³ m ³	RAZEM 2.731	2.731
137	KNR 2-02 d.1.1 0218-01 0	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	m ³ m ³	RAZEM 1.161	1.161
138	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 0	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	m ³ m ³	RAZEM 8.605	8.605
139	KNR 4-01 d.1.1 0304-02 0	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 5.0*0.24*1.35	m ³ m ³	RAZEM 1.620	1.620
140	KNR 2-31 d.1.1 0407-02 0	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	m m	RAZEM 141.000	141.000
140'	KNR 2-31 d.1.1 0402-03 0	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 141*0.10*0.15	m ³ m ³	RAZEM 2.115	2.115
141	KNR 2-31 d.1.1 0511-01 0	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	m ² m ²	RAZEM 90.500	90.500
142	KNR 2-31 d.1.1 0105-01 0 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (4.0+13.50+6.0+33+23+11+5.0+22+11+12.5)*0.50+20	m ² m ²	RAZEM 90.500	90.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.1.1 0	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m-magnolia gwiazdzista	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
144 d.1.1 0	KNR 2-21 0403-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		100/10000	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
145 d.1.1 0	analiza indywidualna	naprawa czapek ochronnych na murkach przy zjeździe do garażu i murków - szpachla kontaktowa, impregnacja murków, malowanie farbą silikonową	m ²		
		6.0*2.0*6	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
146 d.1.1 0		dostawa i montaż wycieraczek stalowo szczotkowych	m ²		
		1.80*1.0+1.50*1.80	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
147 d.1.1 0	KNR 2-02 2111-01 analogia	Posadzki pełne z kamienia granitowego 70*90*4 cm	m ²		
		3.50*10.0+2.29*2.32+3.0*1.50+3.0*1.20*2+1.50*3.0	m ²	56.513	
				RAZEM	56.513
148 d.1.1 0	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm	m		
		10.0*3+2.29*3+3.0	m	39.870	
				RAZEM	39.870
149 d.1.1 0	KNR 2-02 2104-03	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m		
		3.50+4.50*2+3.0+1.0+3.30*2+1.50*2	m	26.100	
				RAZEM	26.100
150 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady dla NPS stal szlachetna ,całoszklane	m		
		4.50*2+3.0+1.0+3.0*2	m	19.000	
				RAZEM	19.000
150' d.1.1 0	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady schodowe stal szlachetna ,całoszklane	m		
		2.50*2+5.50+1.50	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.11		remont holu głównego i klatki schodowej			
151 d.1.1 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		143.1	m ²	143.100	
				RAZEM	143.100
152 d.1.1 1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
153 d.1.1 1	analiza indywidualna	rozebranie elementów szatni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.1.1 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		16.2	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
155 d.1.1 1	cena zakładowa	koszt utylizacji gruzu	m ³		
		16.2	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
156 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		107.8+28.94*3	m ²	194.620	
				RAZEM	194.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0806-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na słupach i kolumnach wielobocznych	m ²		
		35.3	m ²	35.300	
				RAZEM	35.300
158 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		194.62+35.3	m ²	229.920	
				RAZEM	229.920
159 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0846-01	Tynk ozdobny na ścianach - zgodnie z opisem architektonicznym pkt.5,2,1	m ²		
		87	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
160 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		229.92-87	m ²	142.920	
				RAZEM	142.920
161 d.1.1 1	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m ² i grubości elementów do 4 cm - granit	m ²		
		9.46	m ²	9.460	
				RAZEM	9.460
162 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		28.94	m ²	28.940	
				RAZEM	28.940
163 d.1.1 1	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		28.94+142.72	m ²	171.660	
				RAZEM	171.660
164 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		28.94+171.66	m ²	200.600	
				RAZEM	200.600
165 d.1.1 1	wycena indywidualna	kontuar szatni w.g. projektu	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
166 d.1.1 1	wycena indywidualna	modernizacja balustrady w.g. projektu <i>balustrada modernizowana wewnętrzna 14,2m</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
166' d.1.1 1	wycena indywidualna	modernizacja balustrady w.g. projektu <i>pochwyty wewnętrzne 6,9 mb</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
166" d.1.1 1	wycena indywidualna	modernizacja balustrady w.g. projektu <i>pochwyty w oknach 3,95m</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.1.1 1	wycena indywidualna	witraże w suficie , witraż drzwi w.g. projektu (witraż okna uwzględniono w stolarcze okiennej) <i>witraże holl ściana 6,05m²</i> <i>witraż sufit 5,22m²</i> <i>1.52*3.98+2.61*2</i>	m ²		
			m ²	11.270	
				RAZEM	11.270
168 d.1.1 1	wycena indywidualna	renowacja podłogi kamiennej-i schodów-szlifowanie ręczne i mechaniczne, uzupełnienie braków,wymiana stopni uszkodzonych,uzupełnienie fug	m ²		
		142.47+28.94	m ²	171.410	
				RAZEM	171.410
169 d.1.1 1	KNR 2-02 2111-01 analogia	Posadzki pełne z kamienia marmur - uzupełnienia	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.1.1 1	NNRNKB 202 2808-06	(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	m ² m ²	 25.760	 25.760
1.12		remont pomieszczeń 024,023,021,035		RAZEM	25.760
171 d.1.1 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.10*(5.50*2+2.80*2)	m ² m ²	 51.460	 51.460
				RAZEM	51.460
172 d.1.1 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 23.89+18.63	m ² m ²	 42.520	 42.520
				RAZEM	42.520
173 d.1.1 2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 16.17	m ² m ²	 16.170	 16.170
				RAZEM	16.170
174 d.1.1 2	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 15.25	m ² m ²	 15.250	 15.250
				RAZEM	15.250
175 d.1.1 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 45.25+15.25	m ² m ²	 60.500	 60.500
				RAZEM	60.500
176 d.1.1 2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.10*(5.50*2+3.30*2+5.50*2+4.50*2+1.50+11.0*2+5.50*2+2.80*2)	m ² m ²	 240.870	 240.870
				RAZEM	240.870
177 d.1.1 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3.10*(5.50*2+3.30*2+5.50*2+4.50*2+1.50+11.0*2+5.50*2+2.80*2)	m ² m ²	 240.870	 240.870
				RAZEM	240.870
178 d.1.1 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 16.17+23.89+18.63+15.25	m ² m ²	 73.940	 73.940
				RAZEM	73.940
179 d.1.1 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 16.17+23.89+18.63+15.25	m ² m ²	 73.940	 73.940
				RAZEM	73.940
180 d.1.1 2	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 59,4x59,4 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 16.17+15.25	m ² m ²	 31.420	 31.420
				RAZEM	31.420
181 d.1.1 2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12,5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 16.17+15.25	m m	 31.420	 31.420
				RAZEM	31.420
182 d.1.1 2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywiniciem na ściany 10 cm (23.89+18.63)*1.15	m ² m ²	 48.898	 48.898
				RAZEM	48.898
1.13		remont pomieszczeń 102,106			
183 d.1.1 3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 15.90	m ² m ²	 15.900	 15.900
				RAZEM	15.900
184 d.1.1 3	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 40.07	m ² m ²	 40.070	 40.070
				RAZEM	40.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.1.1 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		40.07	m ²	40.070	
				RAZEM	40.070
186 d.1.1 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		3.10*(11.80*2+4.60*2+10.50*2+1.50*2)	m ²	176.080	
				RAZEM	176.080
187 d.1.1 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		176.08	m ²	176.080	
				RAZEM	176.080
188 d.1.1 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		40.07+15.90	m ²	55.970	
				RAZEM	55.970
189 d.1.1 3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		55.97	m ²	55.970	
				RAZEM	55.970
190 d.1.1 3	NNRNKB 202 2808-06	(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 m ²	m ²		
		55.97	m ²	55.970	
				RAZEM	55.970
191 d.1.1 3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
		55.97	m	55.970	
				RAZEM	55.970
192 d.1.1 3		listwa odbojowa ścienna MDF szer 0,30 m	m		
		15.0*11.80+4.0+10.80-0.90*9	m	183.700	
				RAZEM	183.700
1.14		łazienka piętro			
193 d.1.1 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		3.80*2	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
194 d.1.1 4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		7.6	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
195 d.1.1 4	NNRNKB 202 2808-06	(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 m ²	m ²		
		7.6	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
196 d.1.1 4	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²		
		7.6	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
197 d.1.1 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		7.6	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
198 d.1.1 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		3.0*(2.0*2+3.80*2)	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
199 d.1.1 4	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
		3.0*2.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.1.1 4	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m ²		
		2.0*2.10	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
201 d.1.1 4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		2.80*(1.44*2+1.02*2+1.06*2+2.0*4)	m ²	42.112	
				RAZEM	42.112
201' d.1.1 4	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x50 cm gr 9 mm na zaprawie klejowej	m ²		
		2.80*(1.44*2+1.02*2+1.06*2+2.0*4)	m ²	42.112	
				RAZEM	42.112
1.15		łazienka parter			
202 d.1.1 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		5.46+3.81+6.01+5.82+3.66	m ²	24.760	
				RAZEM	24.760
203 d.1.1 5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		24.76	m ²	24.760	
				RAZEM	24.760
204 d.1.1 5	NNRNKB 202 2808-06 analogia	(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	m ²		
		24.76	m ²	24.760	
				RAZEM	24.760
205 d.1.1 5	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²		
		24.76	m ²	24.760	
				RAZEM	24.760
206 d.1.1 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		24.76	m ²	24.760	
				RAZEM	24.760
207 d.1.1 5	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
		3.10*(2.02+2.0+3.80+2.0)	m ²	30.442	
				RAZEM	30.442
208 d.1.1 5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2.0*(1.20*2*2+5.0*2+1.60*2+3.50*2)	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
209 d.1.1 5	NNRNKB 202 2141-03	(z.IV) Okładziny ścian i pilastrów z płyt wielkoformatowych 100x300,spiek itów kwarcowych,łupkowych,skały granitowej i pigmentów ceramicznych barwiony w masie	m ²		
		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)	m ²	130.020	
				RAZEM	130.020
209' d.1.1 5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		130.02	m ²	130.020	
				RAZEM	130.020
1.16		parapety wewnętrzne			
210 d.1.1 6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-podokienniki drewniane w kolorze okładziny akustycznej w fornirze dąb 2,30m	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
211 d.1.1 6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, płyta post forming	m		
		1.20*35	m	42.000	
				RAZEM	42.000
212 d.1.1 6	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m		
		1.10*2+1.10*3	m	5.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	RAZEM	5.500
d.1.1	202 2143-02	1.20*5+1.20*6+2.0*4	m	21.200	
6				RAZEM	21.200
1.17		roboty malarskie po wymianie stolarki			
214	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.1	1204-01	1726-566-145	m ²	1015.000	
7				RAZEM	1015.000
215	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-wyprawki po montażu okien i drzwi	m ²		
d.1.1	1204-08	(1726-566-145)*3	m ²	3045.000	
7				RAZEM	3045.000
216	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.1	1204-02	(1726-566-145)*3	m ²	3045.000	
7				RAZEM	3045.000
1.18		studio nagrań pom. 110,111			
217	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1	202 1134-01	36.30+21.15	m ²	57.450	
8				RAZEM	57.450
218	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.1	202 1130-02	57.45	m ²	57.450	
8				RAZEM	57.450
219	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1.1	1112-05	57.45	m ²	57.450	
8				RAZEM	57.450
220	KNR-W 2-02	Rusztzy drewniane pod izolacje akustyczne-ruszt 40*25 mm co 60 cm	m ²		
d.1.1	20202-03	57.45+2.80*(5.50*4+11.10*2)	m ²	181.210	
8				RAZEM	181.210
221	KNR 2-02	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na suchu wełna mineralna gr 40 mm 80kG/m ³	m ²		
d.1.1	0613-06	57.45+2.80*(5.50*4+11.10*2)+1.20*1.06*4*3	m ²	196.474	
8				RAZEM	196.474
222	KNR-W 2-02	Okladziny-ustrój akustyczny z studzienkami w.g. opracowania akustyka	m ²		
d.1.1	20203-01	ustrój 1-5,11m ²			
8	analogia	ustrój 2-16,70m ²			
		ustrój 3-16,48m ²			
		ustrój 4-9,20m ²			
		ustrój 5-51,97m ²			
		ustrój 6-9,20m ²			
		ustrój 7-20,48m ²			
		ustrój 8-16,32m ²			
		ustrój 9-6,81m ²			
		ustrój 10-7,17m ²			
		ustrój 11-16,48m ²			
		ustrój 12-5,11m ²			
		57.45+2.80*(5.50*4+11.10*2)	m ²	181.210	
				RAZEM	181.210
1.19		sala widowiskowa z sceną			
223	KNR 2-02	stopnie z styropianu EPS 200-038 gr 8 cm	m ²		
d.1.1	0609-03	1.00*0.25*12	m ²	3.000	
9	analogia			RAZEM	3.000
224	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko-stopnie z jastrychu	m ²		
d.1.1	1102-02	1.00*0.25*12	m ²	3.000	
9	1102-03			RAZEM	3.000
225	KNR-W 2-02	Posadzki z parkietu dąb lakierowanego gr 16 mm	m ²		
d.1.1	1122-01				
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		288.28	m ²	288.280	
				RAZEM	288.280
225' d.1.1 9	kalk. własna	dostawa listwy przyścienniej drewnianej dębowej tabacco wys. 80 mm (robocizna uwzględniona w poz 225) (12.35*2+21.80*2)*1.16	m ² m ²	 79.228	
				RAZEM	79.228
226 d.1.1 9	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - SCENA 109.47-43.81	m ² m ²	 65.660	
				RAZEM	65.660
226' d.1.1 9	KNNR 2 1205-04 analogia	Posadzki z deszczulek na kleju - deska parkietowa trójwarstwowa wybarwiona na kolor czarny gr 14 mm <i>klej do montażu parkietu- grubość warstwy 6 mm</i> 109.47-43.81	m ² m ²	 65.660	
				RAZEM	65.660
227 d.1.1 9	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wiązarów stalowych 12.32*1.70*7	m ² m ²	 146.608	
				RAZEM	146.608
228 d.1.1 9	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01-gzyms 1.70*(24.50*2)	m ² m ²	 83.300	
				RAZEM	83.300
229 d.1.1 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1.70*(24.50*2)+0.36*10.19*6	m ² m ²	 105.310	
				RAZEM	105.310
230 d.1.1 9	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01-obudowa wiązarów płytami akustycznymi 12.35*0.50*7	m ² m ²	 43.225	
				RAZEM	43.225
231 d.1.1 9	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny panele akustyczne o wymiarach 170x294 na środku sali pomiędzy wiazarami 1.70*2.94*2*7	m ² m ²	 69.972	
				RAZEM	69.972
232 d.1.1 9	KNR-W 2-02 20202-03	Rusztzy drewniane pod izolacje akustyczne-ruszt 40*25 mm co 60 cm poz.234	m ² m ²	 285.397	
				RAZEM	285.397
233 d.1.1 9	KNR 2-02 0613-06	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho wełna mineralna gr 40 mm 80kG/m3 poz.234	m ² m ²	 285.397	
				RAZEM	285.397
234 d.1.1 9	KNR-W 2-02 20203-01 analogia	Okładziny- panel ścienny akustyczny fornir dąb w.g. opracowania akustyka 5.10*12.35+5.10*1.80*4+24.50*5.10*2-2.20*4.0*6-1.20*2.30*2-1.6*2.43-1.0*2.0	m ² m ²	 285.397	
				RAZEM	285.397
1.20		zabezpieczenie stropu piwnic do REI 120			
235 d.1.2 0	analiza indywidualna	zabezpieczenie stropu piwnic natryskiem systemowym do klasy odporności ogniowej REI 120 318.99-43.81-3.86*4.0*0.50	m ² m ²	 267.460	
				RAZEM	267.460
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Roboty demontażowe			
236 d.2.1	KNR 402-05- 21-02-00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 24	kmpl kmpl	 24.000	
				RAZEM	24.000
237 d.2.1	KNR 402-05- 06-02-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 20 mm 75	metr metr	 75.000	
				RAZEM	75.000
238 d.2.1	KNR 402-05- 06-03-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 25 mm 20	metr metr	 20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239	KNR 402-02-30-01-00	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 50-100 mm w wykopie	metr	RAZEM	20.000
d.2.1		68	metr	68.000	
				RAZEM	68.000
240	KNR 402-02-30-02-00	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 150 mm w wykopie	metr		
d.2.1		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
241	KNR 402-02-35-06-00	Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
d.2.1		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
242	KNR 402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
d.2.1		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
243	KNR 402-01-32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		
d.2.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
244	KNR 402-02-35-03-00	Demontaż zlewu kuchennego z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
d.2.1		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2	Roboty montażowe instalacji wodociągowej				
245	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16	metr		
d.2.2		60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
246	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
d.2.2		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
247	KNNR N004-01-12-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25	metr		
d.2.2		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
248	KNNR N004-01-12-03-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32	metr		
d.2.2		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
249	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
d.2.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
250	KNNR N004-01-37-01-01	Montaż baterii zlewozmywakowej ściennej	szt		
d.2.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
251	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czepalny M1 fi 15	szt		
d.2.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
252	KNR 035-01-06-07-00	Podejście dopływowe do płuczki ustępowej węzłem elastycznym fi 15	szt		
d.2.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
253	KNR 035-01-11-03-00	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu wc	kmpl		
d.2.2		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
254	KNR 035-01-11-01-01	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu umywalki	kmpl		
d.2.2		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
255	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór przyłączeniowy kątowy fi 15	szt		
d.2.2		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
256	KNR 035-01-18-01-00	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody, wiszący o mocy do 18 kW z podejściem	szt		
d.2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNR 035-01-28-03-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 15	metr		
d.2.2		35	metr	35.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258	KNR 035-01-28-10-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 9 mm fi 15	metr	RAZEM	35.000
		25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
259	KNR 035-01-28-05-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 22	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
260	KNR 035-01-28-06-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 28	metr		
		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
261	KNR 035-01-28-07-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 35	metr		
		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
262	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		24	metr	24.000	
				RAZEM	24.000
263	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		11	metr	11.000	
				RAZEM	11.000
264	KNR 401-03-24-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł	metr		
		24	metr	24.000	
				RAZEM	24.000
265	KNR 401-03-25-01-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł	metr		
		11	metr	11.000	
				RAZEM	11.000
266	KNR 215-01-10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		105	metr	105.000	
				RAZEM	105.000
267	WKNR d.2.2 W215-01-28-02-00	Plukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr		
		105	metr	105.000	
				RAZEM	105.000
2.3		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
268	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
269	KNR 215-02-05-03-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 75	metr		
		3	metr	3.000	
				RAZEM	3.000
270	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
271	KNR 215-02-05-05-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 160	metr		
		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
272	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
273	KNR 215-02-09-06-01	Rura wywiewna z PCW fi 110	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
274	WKNR d.2.3 W215-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
275	WKNR d.2.3 W215-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276	WKNR d.2.3 W215-02-18-02-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
277	WKNR d.2.3 W215-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza (470x440x150)z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
278	WKNR d.2.3 W215-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego dla inwalidów	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
279	WKNR d.2.3 W215-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNR 215-02-24-04-00	Ustęp porcelanowy z automatem spłukującym - montaż na stelażu	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
281	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
282	KNR 215-02-25-02-03	Pisuar z zaworem spłukującym typu Schellomat	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
283	KNR 035-01-11-03-00	Analogia - montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
284	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2.4		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
285	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16	metr		
		95	metr	95.000	
				RAZEM	95.000
286	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20	metr		
		120	metr	120.000	
				RAZEM	120.000
287	WKNR d.2.4 W215-04-18-07-00	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/400	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
288	WKNR d.2.4 W215-04-18-07-01	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
289	WKNR d.2.4 W215-04-18-07-01	Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
290	WKNR d.2.4 W215-04-18-07-02	Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/800	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
291	WKNR d.2.4 W215-04-18-07-02	Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/800	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
292	WKNR d.2.4 W215-04-18-07-03	Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/900	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
293 d.2.4	WKNR W215-04-18-07-04	Grzejnik 2-płytowy typ 22-600/1000	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
294 d.2.4	WKNR W215-04-18-04-10	Grzejnik dekoracyjny stojący 655/1800	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
295 d.2.4	WKNR W215-04-18-04-04	Grzejnik typ 34-200/3200	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
296 d.2.4	WKNR W215-04-12-02-01	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
297 d.2.4	WKNR W215-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
298 d.2.4	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
299 d.2.4	KNR 215-04-15-01-33	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
300 d.2.4	KNR 035-01-28-11-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 9 mm fi 18	metr		
		87	metr	87.000	
				RAZEM	87.000
301 d.2.4	KNR 724-05-15-01-00	Napełnienie instalacji glikolem 116 dm3	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
302 d.2.4	KNR 035-02-31-03-00	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr		
		87	metr	87.000	
				RAZEM	87.000
303 d.2.4	KNR 035-02-31-04-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr		
		87	metr	87.000	
				RAZEM	87.000
304 d.2.4	KNR 035-02-31-05-00	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
2.5		Roboty montażowe instalacji wentylacji			
305 d.2.5	WKNR W217-01-02-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 600	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
306 d.2.5	WKNR W217-01-02-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m ²		
		120.8	m ²	120.800	
				RAZEM	120.800
307 d.2.5	WKNR W217-01-13-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 35% udziału kształtek i do fi 100	m ²		
		35.87	m ²	35.870	
				RAZEM	35.870
308 d.2.5	KNR 216-03-21-01-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną o grubości 30mm w płaszczu z folii aluminiowej - kanały na dachu	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
309 d.2.5	KNR 216-03-21-01-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną o grubości 20mm w płaszczu z folii aluminiowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76.8	m ²	76.800	
				RAZEM	76.800
310	WKNR	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A 250x300	szt		
d.2.5	W217-01-30-02-01				
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
311	WKNR	Anemostat kwadratowy typ E 250x300	szt		
d.2.5	W217-01-39-02-00				
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
312	WKNR	Wywiewniki sufitowe wentylacyjne 250x300	szt		
d.2.5	W217-01-38-02-51				
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
313	WKNR	Wyrzutnia ścienna kołowa typ C fi 200	szt		
d.2.5	W217-01-47-01-10				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
314	WKNR	Anemostat kołowy fi 160	szt		
d.2.5	W217-01-40-01-00				
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
315	WKNR	Wentylator kanałowy fi 200 mm Q=400m3/h	szt		
d.2.5	W217-02-05-01-00				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
316	WKNR	Wentylator kanałowy fi 200 mm Q=600m3/h	szt		
d.2.5	W217-02-05-01-10				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
317	WKNR	Tłumik akustyczny rurowy prosty fi 200	szt		
d.2.5	W217-01-55-02-02				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
318	WKNR	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 400x500	szt		
d.2.5	W217-01-54-02-00				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
319	KNR 217-03-22-05-00	Centrala wentylacyjna z rekuperatorem, nagrzewnicą oraz układem chłodzenia - wydajność powietrza 4500 m3/h	szt		
d.2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
320	KNR 217-01-43-03-00	Czerpnia centrali wentylacyjnej - analogia	szt		
d.2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
321	KNR 217-01-43-03-20	Wyrzutnia centrali wentylacyjnej - analogia	szt		
d.2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
322	KNR 708-03-01-01-00	Układ sterowania i automatyki central wentylacyjnych	szt		
d.2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
323	WKNR	Analogia agregaty freonowe	szt		
d.2.5	W217-03-20-09-00				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
324	KNR 217-01-54-01-00	Tłumik akustyczny typu Flex	szt		
d.2.5		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
325	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200	m ²		
d.2.5		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.2.5	KNR 215-04-02-02-01	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowanych na ścianach fi 20 instalacja freonowa 20	metr metr	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
327 d.2.5	KNR 034-01-01-06-00	Izolacja rury fi 12 mm otuliną kauczukową 1-warstwowo grub 13 mm 20	metr metr	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
328 d.2.5	KNR 215-04-02-03-01	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowanych na ścianach fi 32 90	metr metr	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
329 d.2.5	KNR 215-04-02-02-00	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowanych na ścianach fi 15 20	metr metr	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
330 d.2.5	KNNR N004-05-04-03-00	Wymiennik ciepła płytowy 30kW 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
331 d.2.5	KNNR N004-05-51-04-00	Zawór regulacyjno-pomiarowy gwint fi 1" 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
332 d.2.5	KNNR N004-05-50-12-00	Zawór mieszający 3-drogowy kołn fi 25 z siłownikiem 2	kmpl kmpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
333 d.2.5	KNNR N004-04-11-04-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 32 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
334 d.2.5	KNNR N004-04-11-04-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany fi 32 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
335 d.2.5	KNNR N004-05-26-04-10	Filtr siatkowy kołnierzy FS-1 fi 32 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
336 d.2.5	KNR 707-01-01-02-00	Pompa obiegowa ze stałą wysokością podnoszenia 2	kmpl kmpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
337 d.2.5	KNR 217-01-56-01-01	Nawietrzak podokienne z zaworem zwrotnym 70 m3/h 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
338 d.2.5	KNR 217-01-56-03-00	Nawietrzak podokienne z zaworem zwrotnym 150 m3/h 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej Rozdzielnia Główna RG			
339 d.3.1	KSNR S009-02-01-02-00	Modernizacja tablicy rozdzielczej RG 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
340 d.3.1	KNNR N005-07-07-03-32	Układanie kabla YKY 1x120 100	metr metr	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
341 d.3.1	KNNR N005-01-13-02-00	Rura ochronna z PCW fi powyżej 80 25	metr metr	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
342 d.3.1	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
343 d.3.1	KNNR N005-07-26-04-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 1-żyłowego o przekroju do 400 mm2 16	szt szt	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
3.2		Instalowanie rozdzielni elektrycznych - Montaż i dostawa rozdzielni			
344 d.3.2	KNNR N005-04-05-03-00	Modernizacja rozdzielnic T1	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
345	KNNR N005-d.3.2 04-05-09-00	Modernizacja rozdzielnic T3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
346	KNNR N005-d.3.2 04-05-09-00	Modernizacja rozdzielnic RS	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
347	KNNR N005-d.3.2 04-05-04-00	Montaż rozdzielnic RSW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej			
348	KNNR N005-d.3.3 07-15-03-27	Układanie kabla YKY 5x25	metr		
		70	metr	70.000	
				RAZEM	70.000
349	KNNR N005-d.3.3 07-15-02-26	Układanie kabla YKY 5x10 zasilanie centrala wentylacyjna	metr		
		80	metr	80.000	
				RAZEM	80.000
350	KNNR N005-d.3.3 07-15-02-25	Układanie kabla YKY 5x6 zasilanie agregat freonowy	metr		
		80	metr	80.000	
				RAZEM	80.000
351	KNNR N005-d.3.3 07-15-02-25	Układanie kabla YKY 5x6 zasilanie NE	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
352	KNNR N005-d.3.3 01-13-02-00	Rura ochronna z PCW fi powyżej 80	metr		
		25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
353	KNNR N005-d.3.3 01-13-01-00	Rura ochronna z PCW fi do 80	metr		
		100	metr	100.000	
				RAZEM	100.000
354	KNNR N005-d.3.3 02-05-06-04	Przewód kabelkowy YDY 5x10	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
355	KNNR N005-d.3.3 02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T.	metr		
		4300	metr	4300.000	
				RAZEM	4300.000
356	KNNR N005-d.3.3 02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T.	metr		
		3800	metr	3800.000	
				RAZEM	3800.000
357	KNNR N005-d.3.3 02-05-05-02	Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 P.T.	metr		
		100	metr	100.000	
				RAZEM	100.000
358	KNNR N005-d.3.3 02-09-01-11	Przewód kabelkowy OMY 2x2,5	metr		
		150	metr	150.000	
				RAZEM	150.000
359	KNNR N005-d.3.3 02-09-01-11	Przewód kabelkowy OMY 3x2,5	metr		
		100	metr	100.000	
				RAZEM	100.000
360	KNNR 5 d.3.3 0209-01	Przewody kabelkowe OMY 3x1,5 mm2	metr		
		100	metr	100.000	
				RAZEM	100.000
361	KNNR N005-d.3.3 02-09-01-00	Kabel kat. 6	metr		
		400	metr	400.000	
				RAZEM	400.000
362	KNNR N005-d.3.3 02-09-01-00	Przewód 18x1.5 mm2	metr		
		70	metr	70.000	
				RAZEM	70.000
363	KNNR N005-d.3.3 01-02-03-00	Rura winidurowa karbowana RVKLn fi 29 P.T. w gotowych brzdach na podłożu betonowym	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	metr	130.000	
				RAZEM	130.000
364 d.3.3	KNNR N005-01-02-04-00	Rura winidurowa karbowana RVKLn fi 36 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr		
		130	metr	130.000	
				RAZEM	130.000
365 d.3.3	KNNR N005-03-01-10-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu gazobetonowym	szt		
		385	szt	385.000	
				RAZEM	385.000
366 d.3.3	KNNR N005-12-07-02-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	metr		
		550	metr	550.000	
				RAZEM	550.000
367 d.3.3	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt		
		128	szt	128.000	
				RAZEM	128.000
368 d.3.3	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		98	szt	98.000	
				RAZEM	98.000
369 d.3.3	KNNR N005-03-03-06-00	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 85x105 4-y wyloty przewód 6 mm ²	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
370 d.3.3	KNNR N005-11-05-07-00	Korytka szer 100 mm	metr		
		85	metr	85.000	
				RAZEM	85.000
371 d.3.3	KNNR N005-11-05-08-00	Korytka szer 200 mm	metr		
		110	metr	110.000	
				RAZEM	110.000
372 d.3.3	KNNR N005-01-10-01-00	Listwa elektroinstalacyjna klejona do podłoża naścienna LN 32.15 łącznik prosty	metr		
		90	metr	90.000	
				RAZEM	90.000
373 d.3.3		gniazda teletechniczne podtynkowe DATA+RJ45+HDMI	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.3.3		gniazda 2xRJ45	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
375 d.3.3	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. WPT-1L w puszcze instalacyjnej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
376 d.3.3	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. WPT-1L w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
377 d.3.3	KNNR N005-03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
378 d.3.3	KNNR N005-03-08-03-00	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 NF-422 przełotowe podwójne	szt		
		61	szt	61.000	
				RAZEM	61.000
379 d.3.3	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe przemysłowe 2P+Z 16A	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
380 d.3.3	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe brygoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
381 d.3.3	KNNR N005-04-06-01-00	Kabel HDMI 50m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
382 d.3.3	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż czujnika ruchu	szt		
		9	szt	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000
383	KNNR 5	Przewody uniepalone	metr		
d.3.3	0209-01	120	metr	120.000	
				RAZEM	120.000
384	KNNR N005-	Montaż aparatu elektrycznego PRZYCISK P.POŻ.N/T Z MŁOTECZKIEM	szt		
d.3.3	04-06-01-00	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
385	KNNR N005-	Montaż aparatu elektrycznego sterownik rolet	szt		
d.3.3	04-06-01-00	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
386	KNNR N005-	Montaż aparatu elektrycznego Wielokanałowy pilot ze sterowaniem zegaro-	szt		
d.3.3	04-06-01-00	wym 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
387	KNNR N005-	Łącznik roletowy (przycisk)	szt		
d.3.3	03-06-04-00	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
388	KNNR N005-	Montaż centrali oddymiania	szt		
d.3.3	04-06-05-00	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
389	KNNR 5	Przewody uniepalone zasilanie centrali oddymiania i odcięć ogniowych	metr		
d.3.3	0209-01	130	metr	130.000	
				RAZEM	130.000
390	KNNR 5	Przewody YTKSYekw 1x2x0,8mm2	metr		
d.3.3	0209-01	100	metr	100.000	
				RAZEM	100.000
391	KNNR N002-	ZAPRAWA OGNIIOCHRONNA	m ²		
d.3.3	06-01-01-00	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
392	KNNR N005-	Montaż centrali odcięć ogniowych	szt		
d.3.3	04-06-05-00	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		Roboty w zakresie oprav elektrycznych			
393	KNNR N005-	Montaż oprav oświetlenia sali widowiskowej	kmpl		
d.3.4	05-03-02-01	66	kmpl	66.000	
				RAZEM	66.000
394	KNNR N005-	Montaż oprav oświetlenia sali widowiskowej układ sterowania wraz z oprogramowaniem	kmpl		
d.3.4	05-03-02-01	1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
395	KNNR N005-	Montaż oprawy nad lustrem	kmpl		
d.3.4	05-01-02-00	4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
396	KNNR N005-	Montaż taśmy LED w wc	kmpl		
d.3.4	05-01-02-00	6	kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
397	KNNR N005-	Montaż na holu oprawy plafon płaski A600	kmpl		
d.3.4	05-03-02-01	12	kmpl	12.000	
				RAZEM	12.000
398	KNNR N005-	Montaż na holu oprawy wpuszczanej w sufit hol	kmpl		
d.3.4	05-03-02-01	24	kmpl	24.000	
				RAZEM	24.000
399	KNNR N005-	Montaż oprawy komunikacja 1.02, 1.06, 0.14, 0.21	kmpl		
d.3.4	05-02-01-00	17	kmpl	17.000	
				RAZEM	17.000
400	KNNR N005-	Montaż oprawy 1.15, 1.10, 1.11, 0.35, 0.02	kmpl		
d.3.4	05-02-01-00	12	kmpl	12.000	
				RAZEM	12.000
401	KNNR N005-	Montaż oprawy 1.16	kmpl		
d.3.4	05-02-01-00	1	kmpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
402	KNNR N005- d.3.4 05-02-01-00	Montaż oprawy klatka schodowa	kmpl		
		6	kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
403	KNNR N005- d.3.4 05-02-01-00	Montaż oprawy Oprawa ewakuacyjna EA-L	kmpl		
		35	kmpl	35.000	
				RAZEM	35.000
404	KNNR N005- d.3.4 05-02-01-00	Montaż oprawy Oprawa ewakuacyjna A3K-L	kmpl		
		9	kmpl	9.000	
				RAZEM	9.000
405	KNNR N005- d.3.4 05-02-01-00	Montaż oprawy Oprawa ewakuacyjna A3J-L	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
406	KNNR N005- d.3.4 05-02-01-00	Montaż oprawy awaryjnej D3W LED	kmpl		
		6	kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
407	KNNR N005- d.3.4 05-02-01-00	Montaż oprawy awaryjnej D3N LED	kmpl		
		52	kmpl	52.000	
				RAZEM	52.000
408	KNNR N005- d.3.4 04-06-02-00	Montaż centrali monitorującej do AW/EW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
409	KNNR N005- d.3.4 05-02-01-01	oprawa naścienna oświetlająca elewację frontową 38W	kmpl		
		9	kmpl	9.000	
				RAZEM	9.000
410	KNNR N005- d.3.4 05-02-01-01	oprawa naścienna oświetlająca elewację frontową 21W	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5		Roboty w zakresie Instalacji odgromowej - połączenia wyrównawcze			
411	KNNR N005- d.3.5 06-05-05-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,8 m w gruncie kat 3	metr		
		45	metr	45.000	
				RAZEM	45.000
412	KNNR N005- d.3.5 06-02-02-00	Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu	metr		
		80	metr	80.000	
				RAZEM	80.000
413	KNNR N005- d.3.5 06-02-04-00	Przewód uziemiający ułożony luzem	metr		
		95	metr	95.000	
				RAZEM	95.000
414	KNNR N005- d.3.5 06-01-05-00	Przewody odgromowe poziome naprężne z prętów stalowych OC	metr		
		290	metr	290.000	
				RAZEM	290.000
415	KNNR N005- d.3.5 06-01-06-00	Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stalowych OC	metr		
		70	metr	70.000	
				RAZEM	70.000
416	KNNR N005- d.3.5 03-03-10-01	Puszka odgromowe	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
417	KNNR N005- d.3.5 06-13-01-00	SZYNA WYRÓWNUJĄCA POTENCJAŁ SWP 12/16	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
418	KNNR N005- d.3.5 06-15-05-00	Iglica typu IO-2,5 na dachu	kmpl		
		13	kmpl	13.000	
				RAZEM	13.000
3.6		Instalowanie pożarowych systemów alarmowych System SAP			
419	KNNR N005- d.3.6 01-12-00	Centrala sygnalizacji pożaru	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
420	KNNR N005- d.3.6 09-03-00	Ręczny ostrzegacz pożaru	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
421	KNR Z531- d.3.6 04-01-03-00	Montaż czujki pożarowej - (TF1-TF5+TF8)	szt		
		138	szt	138.000	
				RAZEM	138.000
422	KNR Z531- d.3.6 04-01-03-00	Czujka optyczno-termiczna (TF1-TF9)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
423	KNR AL-01 d.3.6 0404-05	Montaż modułu sterującego	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
424	KNR AL-01 d.3.6 0404-05	Montaż wskaźniki zadziałania	szt		
		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
425	KNR AL-01 d.3.6 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
426	KNR AL-01 d.3.6 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego/optycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
427	KNR Z531- d.3.6 04-04-09-00	Klawiatura zdalna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
428	KNNR 5 d.3.6 0209-01	Przewody dla pętli dozоровej <i>YnTKSYekw 1x2x0,8</i>	metr		
		1640	metr	1640.000	
				RAZEM	1640.000
429	KNNR 5 d.3.6 0209-01	Przewody ognioodporny <i>HDGs 3x2,5</i>	metr		
		80	metr	80.000	
				RAZEM	80.000
430	KNNR 5 d.3.6 0209-01	Przewody ognioodporny <i>HLGs 2x1,5</i>	metr		
		150	metr	150.000	
				RAZEM	150.000
431	KNNR 5 d.3.6 0209-01	Przewody ognioodporny <i>HLGs 3x2,5</i>	metr		
		150	metr	150.000	
				RAZEM	150.000
432	KNNR 5 d.3.6 0209-01	Przewód dla zasilania konsoli wyniesionej <i>YnTKSYekw 5x2x0,8</i>	metr		
		100	metr	100.000	
				RAZEM	100.000
433	KNR 506-16- d.3.6 14-01-00	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozоровej 10 pkt	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
434	KNR 506-16- d.3.6 04-03-00	Programowanie linii dozоровych SAP	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
435	KNNR N005- d.3.6 03-03-02-00	Puszka PIP	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
436	KNNR N005- d.3.6 01-10-01-00	Listwa elektroinstalacyjna klejona do podłoża naścienna LN 32.15 łącznik pros- ty	metr		
		200	metr	200.000	
				RAZEM	200.000
3.7		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - demontaże			
437	KSNR S009- d.3.7 03-01-01-16	Demontaż przewodów instalacji elektrycznej	metr		
		1500	metr	1500.000	
				RAZEM	1500.000
438	KSNR S009- d.3.7 05-01-06-00	Demontaż oprawy	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
439	KSNR S009- d.3.7 04-02-06-00	Demontaż gniazda wtykowego	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
440 d.3.7	KSNR S009-04-01-08-00	Demontaż łączników instalacyjnych pt/nt uszczelnionych	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
441 d.3.7	KSNR S009-02-02-08-00	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3.8		Pomiary			
442 d.3.8	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt		
		96	szt	96.000	
				RAZEM	96.000
443 d.3.8	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
444 d.3.8	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
		94	szt	94.000	
				RAZEM	94.000
445 d.3.8	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
4		DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA zgodnie z specyfikacją wyposażenia, wyposażenia scenicznego i wyposażenia toalet			
446 d.4		dostawa wyposażenia-zgodnie z specyfikacją wyposażenia <i>krzesła-362</i> <i>wózek transportowy do sztaplowania krzeseł-4</i> <i>wieszak szatniowy mobilny-7</i> <i>ława szatniowa demontowalna składająca się z 6 modułów-1</i> <i>stół konferencyjny składany-35</i> <i>wózek do przewozu stołów składanych-2</i> 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
447 d.4		dostawa i montaż wyposażenia scenicznego-zgodnie z specyfikacją wyposażenia scenicznego <i>podest sceniczny 100*125 cm-10</i> <i>schody sceniczne 100*125 cm-2</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
448 d.4		dostawa i montaż wyposażenia toalet-zgodnie z specyfikacją wyposażenia toalet <i>suszarka do rak kieszeniowa automatyczna-4</i> <i>dozownik do mydła-4</i> <i>kosz na śmieci-4</i> <i>lustro łazienkowe 100*100 cm gr 6mm szt 1</i> <i>lustro łazienkowe 100*200 cm gr 6 mm szt 2</i> <i>dozownik na papier toaletowy-6</i> <i>uchwyty dla NPS-wc, umywalka-1</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
449 d.4		dostawa i montaż tekstylii scenicznych wraz z mechaniką kotarową-zgodnie z specyfikacją <i>A. Tekstylia sceniczne + mechanika kotarowa</i> <i>1) kurtyna główna (1 komplet)</i> <i>- dwudzielna z zakładką</i> <i>- drapowanie: 50%</i> <i>- materiał: 100% Trevira CS</i> <i>- gramatura: 445g/m2</i> <i>- szerokość rolki: 140cm</i> <i>- normy trudnopalności: dla firan/zastłon EN 13773</i> <i>- kolor: czarny</i> <i>- wielkość jednej części: 6,5 x 4,0 m</i> <i>- wykończenie: góra: pas wzmacniający 5 cm, zaoczkowany co 25 cm; boki: obszyte + wzmocnienie 60 cm; dół: kieszeń z wszytym obciążeniem 200 g/m, w zestawie komplet troków</i> <i>1a) system szynowy do kurtyny głównej (1 komplet)</i> <i>- transport wózków za pośrednictwem liny poliestrowej 8mm</i> <i>- prowadzenie liny: górne</i> <i>- montaż sufitowy</i> <i>- łączna długość toru: 13 m: 2 szyny poprowadzone w jednej linii z sekcją zakładkową w środkowej części uzyskaną poprzez ugięcie torowiska i stworzenie</i>	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>zakładki min. 0,5 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - tor: szyna aluminiowa, czarna anodowana o rozmiarach nie większych niż 23 mm szerokości i 37 mm wysokości z rowkiem montażowym w górnej krawędzi przystosowanym do nakrętek teowych 8 mm, dla odcinka 1m maksymalne równomierne obciążenie powyżej 60kg - wózki cichobieżne z kołami poliamidowymi, wyposażone w łożyska kulkowe - tor wyposażony w ograniczniki krańcowe i wyłączniki krańcowe - napęd: silnik o regulowanej prędkości, jednofazowy, zasilany 230VAC, pobór mocy maksymalnie 0,14kW 50Hz <p>Sterownik PLC oraz falownik stanowią integralną część jednostki. Waga jednostki do 18 kg.</p> <p>2) kulisy (8 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - drapowanie: 0% - materiał: 100% Trevira CS - gramatura: 445g/m² - szerokość rolki: 140cm - normy trudnopalności: dla firan/zasłon EN 13773 - kolor: czarny - wielkość jednej części: 2,5 x 4,0 m - wykończenie: góra: pas wzmacniający 5 cm, zaoczkowany co 25 cm; boki: obszyte; dół: kieszeń 10 cm z wszytym obciążeniem 200 g/m, w zestawie komplet troków <p>2a) system szynowy dla kulis (2 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiający ruch ramion obrotowych dla kulis wzdłuż toru - łączna długość toru: 5m - wózki cichobieżne z kołami poliamidowymi, wyposażone w łożyska kulkowe - tor wyposażony w ograniczniki krańcowe - sterowanie: ręczne - montaż sufitowy <p>2b) obrotowe ramiona do kulis (8 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość ramienia 1,4 m - mechanizm obrotowy wyposażony w wózek jezdny, dostosowany do szyny z pkt. 2a - wózek jezdny wyposażony w hamulec, blokujący posuw wózka po szynie - blokada położenia ramion kulisowych <p>4) paldamenty (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - drapowanie: 50% - materiał: 100% Trevira CS - gramatura: 445g/m² - szerokość rolki: 140cm - normy trudnopalności: dla firan/zasłon EN 13773 - kolor: czarny - wielkość jednej części: 10,0 x 1,0 m - wykończenie: góra: pas wzmacniający 5 cm, zaoczkowany co 25 cm; boki: obszyte; dół: obszyty, w zestawie komplet troków - montaż na linie stalowej 6 mm z minimum dwoma odciągami sufitowymi <p>5) wysłona portalu lewa (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - drapowanie: 50% - materiał: 100% Trevira CS - gramatura: 445g/m² - szerokość rolki: 140cm - normy trudnopalności: dla firan/zasłon EN 13773 - kolor: czarny - wielkość jednej części: 1,6 x 4,5 m - wykończenie: góra: pas wzmacniający 5 cm, zaoczkowany co 25 cm; boki: obszyte; dół: kieszeń z wszytym obciążeniem 200 g/m, w zestawie komplet troków <p>6) wysłona portalu prawa (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - drapowanie: 50% - materiał: 100% Trevira CS - gramatura: 445g/m² - szerokość rolki: 140cm - normy trudnopalności: dla firan/zasłon EN 13773 - kolor: czarny - wielkość jednej części: 1,8 x 4,5 m - wykończenie: góra: pas wzmacniający 5 cm, zaoczkowany co 25 cm; boki: obszyte; dół: kieszeń z wszytym obciążeniem 200 g/m, w zestawie komplet troków <p>7) paldament front (1 szt.)</p>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ul style="list-style-type: none"> - drapowanie: 50% - materiał: 100% Trevira CS - gramatura: 445g/m² - szerokość rolki: 140cm - normy trudnopalności: dla firan/zasłon EN 13773 - kolor: czarny - wielkość jednej części: 13,0 x 1,2 m - wykończenie: góra: pas wzmacniający 5 cm, zaoczkowany co 20 cm; boki: obszyte; dół obszyty - montaż na linie stalowej 6 mm z minimum dwoma odciągami sufitowymi <p>8) wysłona frontu sceny (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - drapowanie: 50% (wszyste plisy) - materiał: 100% Trevira CS - gramatura: 445g/m² - szerokość rolki: 140cm - normy trudnopalności: dla firan/zasłon EN 13773 - kolor: czarny - wielkość jednej części: 13,0 x 1,05 m - wykończenie: góra: wszyty pas z rzepami + taśma z rzepami do mocowania na krawędzi sceny; boki: obszyte; dół: kieszeń 10 cm <p>1</p>	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
450 d.4		<p>dostawa i montaż mechaniki górnej sceny-zgodnie z specyfikacją</p> <p>1) Most oświetleniowy widowni (M01) (1 szt.)</p> <p>Most oświetleniowy widowni wałowy/rurowy służy do podwieszania elementów oświetlenia scenicznego. Zdecydowano się na zastosowanie wciągarki rurowej ze względu na minimalizację miejsca niezbędnego do instalacji tego typu urządzenia.</p> <p>Most posiada napęd elektryczny z wykorzystaniem silnika elektrycznego o mocy 2,2kW (sterowanego falownikiem) oraz reduktora. Zastosowano wrzecionowe 4-polowe wyłączniki krańcowe montowane na wale przekładni redukcyjnej. Główne elementy sztankietu tego typu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Silnik z przekładnią redukcyjną opisany powyżej.; - Wał rurowy - dł. wału rurowego dostosowana do długości trawersu, - Bębny linowe z tworzywa sztucznego (4 szt.) barwione w całej objętości w kolorze żółtym, z naciętą linią śrubową. Bębny linowe nie mogą być połączone między sobą przy wykorzystaniu wałów z przegubami Cardana; - Płyty kołnierzone, od strony przekładni i od strony łożyska (należy zamontować podciąg rurowy w kilku punktach – patrz poniżej – podpora łożyskowa); - Podpora łożyskowa – 1 szt.; <p>Silnik wraz z przekładnią redukcyjną oraz wałem sztankietu rurowego zamocowany jest do stropu nad widownią za pośrednictwem konsol montażowych przy wykorzystaniu elementów złącznych co najmniej klasy 8.</p> <p>Wszystkie zastosowane liny w sztankietach rurowych, to liny stalowe przeciwzłite o średnicy 5mm i minimalnej nośności 13,6 kN (konstrukcja liny T6x19M-FC).</p> <p>Każda lina zamocowana jest do oddzielnego bębna z naciętą linią śrubową (malowanego na kolor żółty) za pośrednictwem docisków linowych. Zamocowania do rury sztankietowej posiadają możliwość regulacji napięcia lin oraz poziomowania. Układ cięgnowy zapewnia przełożenie 1:1. Ponadto każdy bęben posiada możliwość przesuwania wzdłuż wału sztankietu rurowego.</p> <p>Belka sztankietowa wykonana jest w postaci kratownicy aluminiowej w układzie TRI290 (rura nośna Ø 50 mm) w kolorze czarnym.</p> <p>Należy dostarczyć kosz kablowy umożliwiający montaż pasa kablowego o szerokości max 300mm. Kosz kablowy powinien być stale przymocowany do belki sztankietowej i być pomalowany proszkowo na kolor czarny mat RAL9005 z kompletem instalacji dla 12 obwodów zasilających oświetlenie sceniczne do max. 2,2kW i 1 przewodem DMX.</p> <p>Na belce sztankietowej jest umieszczony w sposób trwały napis informujący o udźwigu.</p> <p>Podstawowe dane techniczne mostu opisanego w niniejszym rozdziale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - udźwig całkowity - 500 kg (rozłożone równomiernie); - udźwig użytkowy - 400 kg (rozłożone równomiernie); - prędkość max. - 0,15 m/s (regulowana); - wysokość podnoszenia - min. 6 m; - moc silnika - max. 2,2 kW / 1400 obr/min; - długość i rodzaj belki sztankietowej - Trawers aluminiowy TRI290 – kolor czarny / L = 12,0 mb <p>3) Układ sterowania. (1 komplet)</p> <p>Układ sterowania zasilany jest z instalacji budynku za pośrednictwem szafy sterowej (szafa sterowa umieszczona na poziomie sceny na ścianie bocznej – szafa sterownicza posiada przycisk STOP awaryjny, złącze wielopinowe oraz wyłącznik główny). Wszystkie sztankiety oraz mosty oświetleniowe, a także kurtyny sterowane są z jednego wspólnego pulpitu sterowniczego zaopatrzonego w ekran dotykowy typu Touchpad. Jest on zaopatrzony w przewód o długości 10m podłączany do gniazda przemysłowego wielopinowego umieszczonego na szafie sterowej urządzeń mechaniki scenicznego lub na bocznej ścianie</p>	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>sceny.</p> <p>Pulpit sterujący posiada wyłącznik awaryjny STOP. Pulpit sterujący pozwala na sterowanie jednym urządzeniem lub grupą urządzeń oraz wybór kierunku ruchu. Każde z urządzeń posiada falownik w układzie zasilająco-sterującym (powyższe obostrzenie nie dotyczy kurtyn umieszczonych w obszarze widowni).</p> <p>. Dzięki temu możliwa jest realizacja funkcji łagodnego startu/zatrzymania oraz płynna regulacja prędkości dostępna dla Użytkownika z poziomu pulpitu sterowniczego.</p> <p>Każdy silnik elektryczny wyposażony jest we wrzecionowy wyłącznik krańcowy 4-polowy zabezpieczający belki urządzeń przed uderzeniem w podłogę lub sufit sali (wyłączniki krańcowe powinny posiadać zgodność z DGUV V17 – przepisy teatralne). Ponadto wyłącznik wrzecionowy powinien być wyposażony w przekładnie planetarne. Pozwoli to na precyzyjne ustawienie wyłączników krańcowych.</p> <p>Układ zasilania posiada odpowiednie zabezpieczenia elektryczne. Kable zasilające oraz sterujące umieszczone są w korytach kablowych w sposób zapewniający ich bezpieczną pracę oraz zabezpieczający przed przecieraniem się i zakłóceniami elektromagnetycznymi.</p> <p>Funkcje bezpieczeństwa w układzie sterowania powinny zostać wykonane na poziomie SIL3.</p> <p>Pulpit sterowniczy - cechy podstawowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konfigurowalny panel główny - z menu wybieramy urządzenia które będą obsługiwane i następnie kierunek ruchu z zadaną prędkością; - wizualizacja parametrów takich, jak prędkość jazdy, położenie wyłączników krańcowych; - wielopoziomowy system dostępu: operator, serwis; - wszystkie menu, opisy, alarmy systemu sterowania wykonane w języku polskim, - wszystkie menu, opisy, alarmy programów na panelach w języku polskim. <p>Pulpit należy wykonać jako przenośny z możliwością podłączenia do gniazda naściennego.</p> <p>4) drabinki oświetleniowe prosceniczne (2 szt.)</p>	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
451 d.4		<p>dostawa i montaż oświetlenia sali-zgodnie z specyfikacją</p> <p>1. Reflektor oświetleniowy typu ruchoma głowa Wash:</p> <ul style="list-style-type: none"> - źródło światła markowe diody LED min. 12x10W RGBW (żywność 50 000h dla min.70% użytkowania) - Zdalny mechanizm kontroli wielkości plamy świetlnej w zakresie 10-60 stopni - sterowanie jasnością, ruchem w pionie oraz w poziomie w trybie 16bitów - system mieszania barw RGBW z płynną regulacją temperatury barwowej w zakresie min 10 000K-2500K - wbudowane 32 makra kolorów oraz wirtualna tarcza kolorów - Przewód zasilający kompletny ze złączem PowerCON - waga maksymalna 7.3kg - złącza sygnałowe wej./wyj. DMX 3 i 5 pinowe - komplet uchwytów typu OMEGA z hakami do zawieszania na rurze O 50mm, linką zabezpieczającą i wtyczką uniwersalną typu schuko - maksymalny pobór mocy 160W - ilość: 6 sztuk <p>2. Inteligentny ruchomy reflektor oświetleniowy LED typu profil wyposażony minimum w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Źródło światła: Biały moduł LED bez emisji fal UV oraz IR min 265W i jasności 11500 lumenów - Zakres optyki płynny zoom w skali 1:4 (min.10-45st) - System regulacji kolorów CMY - Regulacja temperatury barwowej: płynne CTO - Tarcza kolorów: min 6 kolorów bezpośredniego dostępu - Tarcza gobo obrotowych: co najmniej 6 - Tarcza gobo statycznych: co najmniej 8, wymienne - Funkcja frost: tak - 4 niezależne przesłony, możliwość obrotu całego systemu kadrującego +/- Wewnętrzny układ kadrujący min. 45 stopni - Układ kadrujący składający się z 4 niezależnych ramek - Przesłona Iris: tak - Pryzma indeksowalna, rotacyjna w obu kierunkach - Możliwość wymiany oprogramowania - Obsługiwane protokoły: DMX, RDM, ArtNet - Panel kontrolny: wyświetlacz LCD kolorowy, przyciski - Dostępne złącza: XLR, RJ45 - Złącze zasilające (wej/wyj): PowerCon - Możliwość programowania bez konsoli - Waga do 29 kg - Wyposażenie dodatkowe w komplecie linka zabezpieczająca 70cm, uchwyty do zawieszenia na rurze O=50mm, wtyczka 2p+z ilość: 6 sztuk <p>3. Reflektor roboczego oświetlenia sceny ze źródłem światła LED białym</p> <p>ilość: 4szt</p>	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>4. Naświetlacz LED RGBW</p> <ul style="list-style-type: none"> - źródło światła diody LED min. 12x8W RGBW typu QUAD - możliwość wyboru temp. Barwowej min 3 presety - złącza sygnałowe wej./wyj. DMX 3 i 5 pinowe - możliwość wyboru jednego z min. 7 trybów pracy DMX - wbudowany RDM - kąt rozsyłu światła 18stopni - w zestawie filtr dyfuzyjny - chłodzenie konwekcyjne - długość min. 800mm - waga nie większa niż 6,5kg - złącze zasilające PowerCON <p>ilość: 6 szt.</p> <p>5. Splitter DMX z funkcją RDM</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 5 optoizolowanych wyjść DMX - kompatybilny z RDM E1.20 - złącze zasilające PoweCON wej/wyj - możliwość montażu w racku jak i na konstrukcji scenicznej <p>ilość: 1szt</p> <p>6. Regulator napięcia naścienny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 24 kanały regulowane, 2.5kW każdy - Zasilanie 220-240V AC, 3-fazowe lub 1-fazowe - łatwy montaż zabezpieczeń różnicowo prądowych - obudowa do instalacji naściennej - min. dwa wejścia DMX 512 - możliwość niezależnego przypisania kanałów dimmera do mapy DMX - skuteczne filtry przeciwzakłóceń o tłumieniu 160µs - znacznie przewymiarowane elementy wykonawcze zapewniają wysoką pewność bezawaryjnego działania - pełna dowolność wyboru krzywej regulacji lub funkcji non-dim dla każdego obwodu - panel procesora łatwy w obsłudze, wymianie, wyposażony we wtyki i gniazda połączeniowe. - wygodna przestrzeń kablowa wewnątrz umożliwia wprowadzanie kabli dołem lub góra - prosta i intuicyjna konfiguracja oprogramowania. - wskaźnik LED dla napięcia faz, obecności sygnału DMX A i B, przegrzania. - do 6 wyjść analogowych 0-10V dostępnych do sterowania dowolnych urządzeń - chłodzenie konwekcyjne - waga maksymalna 45kg - wymiary max. 870x550x165mm. - warunki pracy: 0oC - +37oC o wilgotności do 95% <p>ilość: 1szt</p> <p>7. Okablowanie - kompletne okablowanie pozwalające na uruchomienie instalacji wraz z urządzeniami w obiekcie, np.</p> <ul style="list-style-type: none"> - kabel DMX wysokiej jakości (Bittner, Klotz), ze złączami XLR 3 pinowymi (Switchcraft/Neutrik) gotowy zarobiony - kabel zasilający 230V w izolacji gumowanej wysokiej jakości (Titanex, Linaex) wraz z gniazdami i wtykami 230V, gumowanymi, IP44 - rozdzielnia elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą: wyprowadzone 24x gniazdo regulowane, oraz 12x gniazdo 230VAC <p>ilość: 1 komplet</p>	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5		UZUPEŁNIENIE DO PRZEDMIARÓW ROBOTY BUDOWLANE			
452	d.5 cena zakładowa	montaż nawiewników okiennych typu	szt		
		25+5+2+1+1+1+3+3+2+1+6+4	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
453	KNR-W 2-02 d.5 1039-03	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	m ²		
			m ²	12.522	
				RAZEM	12.522
454	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej -obrobienie koryta spustowego na daszku <i>papa wierzchniego pokrycia gr. 4.4 mm</i> 20*0.50	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
455	KNR-W 2-15 d.5 0218-01	Wpusty dachowe o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
456	KNR 0-23 d.5 2614-02	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 <i> płyty styropianowe EPS 100-038 5 cm</i> <i>(12.20+61.70)*0.50</i>	m ² m ²	 36.950	
				RAZEM	36.950
457	KNR 0-23 d.5 2612-06 analogia	dodatkowa warstwa klejowo szpachlowa pod malowanie w ciemnych kolorach <i>robocizna x 0,50</i> <i>uniwersalna zaprawa klejowo szpachlowa</i> <i>(poz.115+poz.116+poz.117)-(poz.123+poz.125)</i>	m ² m ²	 459.023	
				RAZEM	459.023
458	KNR 4-02 d.5 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm - podejścia pod rury spadowe deszczowe Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5 8	msc. m msc.	 8.000	1.500
				RAZEM	8.000
459	KNR 4-02 d.5 0214-09	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
460	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie tynku mineralnego pod farby silikonowe - powierzchnie pionowe <i>(poz.115+poz.116+poz.117)-(poz.123+poz.125)</i>	m ² m ²	 459.023	
				RAZEM	459.023
461	d.5 wycena indywidualna	daszek szklany z szkła hartowanego na odciągach na linkach z stali szlachetnej 1.20*1.56	m ² m ²	 1.872	
				RAZEM	1.872
462	KNR 4-01 d.5 0354-07	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	szt. szt.	 111.560	
				RAZEM	111.560
463	d.5 cena zakładowa	utylizacja stolarki drzwiowej , okładzin akustycznych i stolarki okiennej poz.13*2+poz.14+poz.15*2+poz.16+poz.17*0.3+poz.18	m ² m ²	 1007.297	
				RAZEM	1007.297
464	d.5 wycena indywidualna	dostarczenie i montaż stelaży do ekspozycji plakatów zgodnie z rys wewnątrz nr 7 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
465	KNR 4-01 d.5 0427-07 analogia	Rozebranie szaf wbudowanych wraz z utylizacją 6+6+6+9+6+13.5	m ² m ²	 46.500	
				RAZEM	46.500
466	d.5 kalk. własna	rozebranie elementów scenicznych wraz z utylizacją <i>kratownica na suficie sceny 286 mb</i> <i>kotara 12 mb</i> <i>wieszaki w holu 12 szt</i> <i>lada szatniowa 3,2 m3</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
467	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych -płyta stropu w kolorze czarnym 330	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.000
468	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 319.44*0.15	m ² m ²	 47.916	
				RAZEM	47.916
469	KNR 0-23 d.5 0931-03	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	m ² m ²	 47.916	
				RAZEM	47.916
470	KNR 0-23 d.5 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 319.44*0.15	m ² m ²	 47.916	
				RAZEM	47.916
471	KNR-W 2-02 d.5 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną w ciemnych kolorach -farba zawierająca pigmenty redukujące temperaturę powierzchni elewacji oraz pigmenty hydrofobizujące 47.916	m ² m ²	 47.916	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
472	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m ²	RAZEM	47.916
d.5	1003-01 +	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm			
	KNR 2-22	<i>beton C30/37 XF4, W8 zbrojony włóknami polimerowymi w ilości 1,5 kg/m³ -</i>			
	1003-03	<i>nawiewrżchnia impregnowana krzemianowo polimerowym pielęgnacyjno</i>			
	analogia	<i>wzmacniającym i uszczelniającym preparatem w ilości 1 l na 4-10 m²</i>			
		6.50*3.0+4.80*3.0	m ²	33.900	
				RAZEM	33.900
473	KNR-W 4-02	Demontaż klimatyzatora	szt.		
d.5	0523-08 +	i ponowny montaż			
	KNR 2-17				
	0320-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		UZUPEŁNIENIA DO PRZEDMIARÓW ROBOTY ELEKTRYCZNE			
474	KNNR N005-	Przewody odgromowe pionowe naprężne - rurka odgromowa	metr		
d.6	06-01-06-00				
		80	metr	80.000	
				RAZEM	80.000
475	CEN	Roboty i materiały pomocnicze	szt		
d.6					
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
476	KSNR S009-	Demontaż zwodu odgromowego naprężonego poziomego	metr		
d.6	06-01-07-00				
		300	metr	300.000	
				RAZEM	300.000
477	KSNR S009-	Demontaż zwodu odgromowego naprężonego pionowego	metr		
d.6	06-01-08-00				
		80	metr	80.000	
				RAZEM	80.000