
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45261400-8 Pokrywanie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SALI KONCERTOWEJ W BUDYNKU MIEJSKO-GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W OŻAROWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Stodolna 3 27-530 Ozarów dz. nr ewid. 1792/3
INWESTOR : GMINA OŻARÓW
ADRES INWESTORA : ul. STODOLNA 1, 27-530 OŻARÓW
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 2018-01-09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-01-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Podłoża, posadzki, fotele			
d.1.1	1 KNR 4-01 0818-05 analogia sala	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		214.75	m ²	214.75	
				RAZEM	214.75
d.1.1	2 KNR AT-17 0104-05 pod scenę	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - podłoga	m ²		
		31.03*0.15	m ²	4.65	
				RAZEM	4.65
d.1.1	3 KNR 4-01 0804-07 analogia pod scenę	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		34.11	m ²	34.11	
				RAZEM	34.11
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0212-02 pod scenę	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-schody	m ³		
		34.11*0.15	m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0106-04 pod scenę	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		34.11*0.15	m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
d.1.1	6 KNR 4-01 0108-11 pod scenę	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		34.11*0.15	m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-12 pod scenę	Wywiezienie gruzu sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		34.11*0.15	m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
d.1.1	8 kalk. własna pod scenę	Utylizacja gruzu	m ³		
		34.11*0.15	m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
d.1.1	9 KNR-W 4-01 1216-01 scena	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m ²		
		91.30	m ²	91.30	
				RAZEM	91.30
d.1.1	10 kalk. własna	Demontaż i wywóz istniejących foteli . Miejsce wskazane przez Inwestora	szt		
		234	szt	234	
				RAZEM	234
1.2		Stolarka, tynki i okładziny			
d.1.2	11 KNR 4-01 0354-07 analogia piętro parter	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	6.00
d.1.2	12 KNR 4-01 0354-08 analogia piwnica parter	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.10*2.05	m ²	2.26	
		1.20*2.05	m ²	2.46	
		1.35*2.05*2	m ²	5.54	
		1.60*2.05	m ²	3.28	
		1.60*1.40	m ²	2.24	
				RAZEM	15.78
d.1.2	13 KNR AT-17 0104-05 z.sz. 1.3. NZ1 NZ2 NZ3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu	m ²		
		(2.20+2.20+0.15*4+0.15*4)*2*0.10	m ²	1.12	
		(1.52*2+0.15*4+0.15*4)*3*0.10	m ²	1.27	
		(1.82*2+0.15*4+0.15*4)*1*0.10	m ²	0.48	
				RAZEM	2.87
d.1.2	14 KNR 4-01 0336-07 NZ1 NZ2 NZ3	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.20*2	m	4.40	
		1.52*2*3	m	9.12	
		1.82*2*1	m	3.64	
				RAZEM	17.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	NNRNKB 202 2702-01 analogia+ kal. własna pom. 2.01	Rozbiórka wypełnienia istniejącego sufitu podwieszanego UWAGA: przyjęto wsp. R=0,20; M=0,0; S=0,0 22.28*14.87	m ² m ²	 331.30	 331.30
16 d.1.2	KNR 4-01 0426-02 analogia ścianka scena ściana boki ściana tył scena	Rozebranie obicia ścian z paneli PCV wykonanych na styk 33.57*2 25.53*2 14.87*2.40 12.38*1.17	m ² m ² m ² m ² m ²	 67.14 51.06 35.69 14.48	 168.37
17 d.1.2	KNR 4-01 0426-03 analogia ściana boki ściana tył scena	Rozebranie stelażu z listew drewnianych 25.53*2 14.87*2.40 12.38*1.17	m ² m ² m ² m ²	 51.06 35.69 14.48	 101.23
18 d.1.2	KNR 4-04 0404-05 analogia ściana schody scena boki	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli 14.77*5.05 -1.02*2.20*2 -10.0*4.50 0.77*5.5*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 74.59 -4.49 -45.00 8.47	 33.57
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu 17.16*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.07	 1.07
20 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 1.78*0.25*2 0.65*0.25*2	m ² m ² m ²	 0.89 0.32	 1.21
21 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 17.16*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.07	 1.07
22 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 17.16*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.07	 1.07
23 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu 17.16*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.07	 1.07
24 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2 10.37	m ² m ²	 10.37	 10.37
25 d.1.2	kalk. własna	Rozebranie wertikali, rolet na sali koncertowej 1	kpl. kpl.	 1	 1
1.3		Schody zewnętrzne			
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-02 pod scenę	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-schody 6.90*0.15	m ³ m ³	 1.04	 1.04
27 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 pod scenę	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 6.90*0.15	m ³ m ³	 1.04	 1.04
28 d.1.3	KNR 4-01 0108-12 pod scenę	Wywiezienie gruzu sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 6.90*0.15	m ³ m ³	 1.04	 1.04
29 d.1.3	kalk. własna pod scenę	Utylizacja gruzu 6.90*0.15	m ³ m ³	 1.04	 1.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Dach		RAZEM	1.04
30 d.1.4	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (blacha trapezowa) 22.10*15.39	m ² m ²	 340.12	
				RAZEM	340.12
31 d.1.4	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 22.10*15.39	m ² m ²	 340.12	
				RAZEM	340.12
32 d.1.4	KNR 4-04 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - kontrłaty 22.10*15.39	m ² m ²	 340.12	
				RAZEM	340.12
33 d.1.4	KNR 4-01 0609-01 + kalk. własna+analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z wełny mineralnej grubości do 10 cm (całkowita grubość 20 cm) 22.10*15.39	m ² m ²	 340.12	
				RAZEM	340.12
34 d.1.4	KNR 4-01 0609-02 + kalk. własna+analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z wełny mineralnej- za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 10 22.10*15.39	m ² m ²	 340.12	
				RAZEM	340.12
35 d.1.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 22.10*15.39	m ² m ²	 340.12	
				RAZEM	340.12
36 d.1.4	KNR 4-01 0804-07	Rozbiórka warstwy dociskówek cementowej o grubości 8 cm 22.10*15.39	m ² m ²	 340.12	
				RAZEM	340.12
37 d.1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.46	m m	 15.46	
				RAZEM	15.46
38 d.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*8.0	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
39 d.1.4	KNR 4-01 0535-08 kapinos mur ogniowy mur ogniowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 15.39*0.50 15.39*(0.71+0.63) 2*22.10*(0.46+0.38)	m ² m ² m ² m ²	 7.70 20.62 37.13	
				RAZEM	65.45
40 d.1.4	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z dachu budynku gruzu 340.12*0.08	m ³ m ³	 27.21	
				RAZEM	27.21
41 d.1.4	KNR 4-01 0106-04 analogia+ kal. własna	Usunięcie z dachu wełny mineralnej z rozbiórki 340.12*0.20	m ³ m ³	 68.02	
				RAZEM	68.02
42 d.1.4	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska 340.12*0.08	m ³ m ³	 27.21	
				RAZEM	27.21
43 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu, spryzmowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 340.12*0.08	m ³ m ³	 27.21	
				RAZEM	27.21
44 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 340.12*0.08	m ³ m ³	 27.21	
				RAZEM	27.21
45 d.1.4	KNR 4-01 0108-09 + kalk. własna+analogia	Wywiezienie wełny mineralnej z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		340.12*0.20	m ³	68.02	
				RAZEM	68.02
46	KNR 4-01	Wywóz wełny mineralnej z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za	m ³		
d.1.4	0108-08	każdy następny - kolejny 1 km			
		Krotność = 9			
		340.12*0.20	m ³	68.02	
				RAZEM	68.02
47	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.1.4		340.12*0.08	m ³	27.21	
				RAZEM	27.21
48	kalk. własna	Opłata za utylizację wełny mineralnej	t		
d.1.4		68.02*80/1000	t	5.44	
				RAZEM	5.44
2		Roboty ziemne			
49	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe bezpośrednio pod poziom płyty fundamentowej	m ³		
d.2	0303-01				
	analiza indywidualna				
		34.11*1.20	m ³	40.93	
				RAZEM	40.93
50	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³		
d.2	0106-04				
		34.11*1.20	m ³	40.93	
				RAZEM	40.93
51	kalk. własna	Zkup i dostarczenie piasku do zasypania płyty fundamentowej	m ²		
d.2		34.11*0.87	m ²	29.68	
				RAZEM	29.68
52	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III - dodatek za	m ³		
d.2	0501-05	każdy dalszy 1 m przerzutu ponad 3 do 9 m			
	analogia	Krotność = 2			
		34.11*0.87	m ³	29.68	
				RAZEM	29.68
53	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0228-01				
		34.11*0.87	m ³	29.68	
				RAZEM	29.68
54	KNR 4-01	Wywiezienie ziemi sprzymowanych samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
d.2	0108-11	ległość do 1 km			
		34.11*1.20	m ³	40.93	
				RAZEM	40.93
55	KNR 4-01	Wywiezienie ziemi sprzymowanych samochodami samowyładowczymi - za	m ³		
d.2	0108-12	każdy następny 1 km			
		Krotność = 9			
		34.11*1.20	m ³	40.93	
				RAZEM	40.93
3		Roboty fundamentowe			
56	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-07				
	kalk. własna				
		23.55*0.10	m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
57	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0228-03				
		23.55*0.10	m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
58	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	<i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10</i>			
		23.55*0.10	m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
59	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3	0205-01				
		23.55*0.25	m ³	5.89	
				RAZEM	5.89
60	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.3	202 0618-01				
		23.55	m ²	23.55	
				RAZEM	23.55
61	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
		12.83*0.25	m ²	3.21	
				RAZEM	3.21
62	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
		12.83*0.25	m ²	3.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.242	t t	RAZEM 0.24	3.21 0.24
4		Roboty żelbetowe			
64	KNR-W 2-02 d.4 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - ręczne układanie betonu 10*3.14*0.10^2*1.70	m³ m³	0.53 RAZEM	0.53 0.53
65	KNR-W 2-02 d.4 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 20.0	m² m²	20.00 RAZEM	20.00 20.00
66	KNR-W 2-02 d.4 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 20.0	m² m²	20.00 RAZEM	20.00 20.00
67	KNR 2-02 d.4 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-belka obwodowa 26.54*0.25*0.14	m³ m³	0.93 RAZEM	0.93 0.93
68	KNR-W 2-02 d.4 0219-02 kalk. własna	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 6.90	m² rzu- tu m² rzu- tu	6.90 RAZEM	6.90 6.90
69	KNR-W 2-02 d.4 0219-06 kalk. własna	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 6 6.90	m² rzu- tu m² rzu- tu	6.90 RAZEM	6.90 6.90
70	KNR 2-02 d.4 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-schody 0.10*0.25*1.50	m³ m³	0.04 RAZEM	0.04 0.04
71	KNR-W 2-02 d.4 0212-12 schody	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm 0.25*0.25*1.50	m³ m³	0.09 RAZEM	0.09 0.09
72	KNR 2-02 d.4 0201-01	Trzpienie betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu-schody 0.31*0.60*1.50	m³ m³	0.28 RAZEM	0.28 0.28
73	KNR 2-02 d.4 0290-03 schody	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.04 0.02	t t t	0.04 0.02 RAZEM	0.06 0.06
74	KNR 2-02 d.4 0290-04 schody	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm 0.286 0.145 0.202	t t t t	0.29 0.14 0.20 RAZEM	0.63 0.63
5		Roboty murowe, ścianki działowe, nadproża			
75	KNR 4-01 d.5 0304-02 parter parter piętro	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.20*3.50*0.24*4 1.78*0.55*0.50*2 0.65*0.40*0.27*2	m³ m³ m³ m³	4.03 0.98 0.14 RAZEM	5.15 5.15
76	KNR-W 2-02 d.5 0131-05 NZ1 NZ2 NZ3 WZM	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem-założenie nadproża stalowego (2.20*0.88*2+0.08*0.34*8.22*5)*1 (20.60*1.52*2+0.08*0.34*8*5*3)*3 (20.60*1.82*2+0.08*0.27*8*5*3)*1 (3.06*2.05*2+3.06*0.49*1+0.06*0.46*8*4*5+0.06*0.095*8*4*10)*1	kg kg kg kg kg	4.99 197.66 77.58 20.29 RAZEM	300.52 300.52
77	KNR 19-01 d.5 0321-05 analogia+ kalk. własna NZ1 NZ2	Szpałdowanie belek -nadproży klejem 2.20*2 1.52*2*3	m m m	4.40 9.12 RAZEM	13.52 13.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	NZ3 WZM	1.82*2*1 3.06*2*1	m m	3.64 6.12	
				RAZEM	23.28
78 d.5	KNR 0-14 2010-03 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 <i>Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm</i> 2.66*3.08	m ² m ²	 8.19	
	korekta drzwi	-1.50*2.08	m ²	-3.12	
				RAZEM	5.07
79 d.5	KNR 0-14 2010-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
	ściana	14.77*5.05	m ²	74.59	
	schody	-1.02*2.20*2	m ²	-4.49	
	scena	-10.0*4.50	m ²	-45.00	
	boki	0.77*5.5*2	m ²	8.47	
				RAZEM	33.57
80 d.5	KNR AT-43 0119-03 drzwi	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.5	KNR 2-02 0121-06 analogia	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm-zamurowanie otworów 1.60*1.40	m ² m ²	 2.24	
				RAZEM	2.24
6	Dach				
82 d.6	KNR AT-33 0101-01	Zmycie podłoża 22.10*15.39	m ² m ²	 340.12	
				RAZEM	340.12
83 d.6	KNR-W 2-02 0406-08 analogia	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.35	m ³ drew. m ³ drew.	 3.35	
				RAZEM	3.35
84 d.6	KNR-W 2-02 0406-05 analogia	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.28	m ³ drew. m ³ drew.	 1.28	
				RAZEM	1.28
85 d.6	KNR AT-09 0103-02 + kalk. własna+analogia	Folie wstępnego krycia (paroizolacja) układana na kontrłatach-płatwiach 22.10*15.39	m ² m ²	 340.12	
				RAZEM	340.12
86 d.6	KNR 13-13 0901-05 kalk. własna	Lekka obudowa dachu z płyt z rdzeniem z poliuretanu montowana metodą tradycyjną płytą wielowarstwowa gr 12 cm 22.10*15.39	m ² m ²	 340.12	
				RAZEM	340.12
87 d.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych 15.39	m m	 15.39	
				RAZEM	15.39
88 d.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż kapinosów 15.39	m m	 15.39	
				RAZEM	15.39
89 d.6	NNRNKB 202 0541-02 mur ogniowy mur ogniowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 15.39*(0.71+0.63) 2*22.10*(0.46+0.38)	m ² m ² m ²	 20.62 37.13	
				RAZEM	57.75
90 d.6	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane - montaż rynien System 150/120 15.39	m m	 15.39	
				RAZEM	15.39
91 d.6	NNRNKB 202 0546-02 analogia+ kalk własna	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane- montaż lejów spustowych System 150/120	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
92	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane- montaż denek rynno-	szt.		
d.6	202 0546-03	wych System 150/120			
	analogia+				
	kalk własna				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane System 150/120	m		
d.6	202 0550-04				
	analogia+				
	kalk własna				
		3*8.0	m	24.00	
				RAZEM	24.00
94	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane- kolanka System 150/120	szt.		
d.6	202 0550-08				
	analogia+				
	kalk własna				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
95	KNR 2-05	Dostarczenie i montaż drabiny aluminiowej na dach.	m		
d.6	0703-08				
	+ kalk. własna+analogia				
		4.80	m	4.80	
		2.20	m	2.20	
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	11.00
96	KNR 2-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody	m		
d.6	0617-01	bez ciśnienia - uszczelnienie masą			
		73.94	m	73.94	
				RAZEM	73.94
97	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą	m		
d.6	0617-01				
		73.94	m	73.94	
				RAZEM	73.94
7		Podłóża i posadzki			
98	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z trans-	m ³		
d.7	1101-01	portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym			
	po wykopie	34.11*0.15	m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
99	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.7	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm			
	po wykopie	34.11	m ²	34.11	
				RAZEM	34.11
100	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.7	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm			
	po wykopie	34.11	m ²	34.11	
				RAZEM	34.11
101	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.7	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm			
	scena	20.0	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
102	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po-	m ²		
d.7	0606-01	ziome podposadzkowe (sama folia) przyjęto wsp R=0,30			
	po wykopie	34.11	m ²	34.11	
	scena	20.0	m ²	20.00	
				RAZEM	54.11
103	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami	m ²		
d.7	202 1128-01	wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2			
	po wykopie	34.11	m ²	34.11	
	scena	20.0	m ²	20.00	
				RAZEM	54.11
104	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mikso-	m ²		
d.7	202 1129-03	kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm			
	po wykopie	Krotność = 3.5			
		34.11	m ²	34.11	
				RAZEM	34.11
105	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mikso-	m ²		
d.7	202 1129-03	kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm			
	scena	Krotność = 5.5			
		20.0	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
106	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.7	1116-07				
	po wykopie	34.11	m ²	34.11	
	scena	20.0	m ²	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54.11
107	NNRNKB d.7 202 1130-02 scena	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pod parkiet 20.0	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
108	KNR 2-02 d.7 1111-03 + kalk. własna+analogia scena	Parkiet mozaikowy na scenie 20.0	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
109	KNR 4-01 d.7 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 20.0	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
110	KNR 4-01 d.7 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych 88.72	m ² m ²	88.72	
				RAZEM	88.72
111	KNR 4-01 d.7 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 27.13	m m	27.13	
				RAZEM	27.13
112	KNR 2-02 d.7 1111-08 analogia scena nowa scena nowa	Zabezpieczanie parkietów p.poż 20.0 88.72	m ² m ² m ²	20.00 88.72	
				RAZEM	108.72
113	KNR-W 2-02 d.7 1130-01 płaszczyzna boki schody	Warstwy wyrównawcze i wygładzające+środek gruntujący pod wykładziny 15.80*14.89 11.10*0.28*2 2*1.0+6*0.15*1.0*2	m ² m ² m ² m ²	235.262 6.216 3.800	
				RAZEM	245.278
114	KNR-W 2-02 d.7 1123-01 kalk. własna płaszczyzna boki schody	Posadzki z wykładzin <i>Wykładzina flokowana</i> 15.80*14.89 11.10*0.28*2 2*1.0+6*0.15*1.0*2	m ² m ² m ² m ²	235.26 6.22 3.80	
				RAZEM	245.28
115	KNR-W 2-02 d.7 1124-06 kalk. własna	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 15.80*2 14.89	m m m	31.60 14.89	
				RAZEM	46.49
116	NNRNKB d.7 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 6.10*1.50	m ² m ²	9.15	
				RAZEM	9.15
117	KNR 0-12 d.7 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 10 cm 6.10	m m	6.10	
				RAZEM	6.10
8		Tynki i okładziny			
118	NNRNKB d.8 202 2702-01 analogia+ kal. własna pom. 2.01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm UWAGA : konstrukcja metalowa istniejąca. Montażowi podlega wypełnienie z płyt z włókien mineralnych. Przyjęto wsp. R=0,40 22.28*14.87	m ² m ²	331.30	
				RAZEM	331.30
119	KNR 4-01 d.8 0711-01 parter parter piętro	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-po demontażu okien , rolet 1.20*3.50*4 1.78*0.55*2 0.65*0.40*2	m ² m ² m ² m ²	16.80 1.96 0.52	
				RAZEM	19.28
120	KNR AT-22 d.8 0101-01 ściana boki ściana tył	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 25.53*2 14.87*2.40	m ² m ² m ²	51.06 35.69	
				RAZEM	86.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.8	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	51.06	
	ściana boki	25.53*2	m ²	35.69	
	ściana tył	14.87*2.40	m ²		
				RAZEM	86.75
122	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.8	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	214.50	
	ściany boki	107.25*2	m ²		
	wysokie				
	ściana boki	25.53*2	m ²	51.06	
	niskie po ze-				
	rwaniu				
	ściana scena	14.87*5.11	m ²	75.99	
	ściana tył	14.87*5.72	m ²	85.06	
	kabina pro-	(5.98+4.55+5.98+4.55)*1.14	m ²	24.01	
	jektowa				
	parter	1.78*0.55*2	m ²	1.96	
	piętro	0.65*0.40*2	m ²	0.52	
	scena słupy	10*2*3.14*0.10*0.75	m ²	4.71	
	scena front	17.98*0.50	m ²	8.99	
				RAZEM	466.80
123	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m ²		
d.8	0815-04	brykowanych i betonowych wylewanych	m ²	214.50	
	ściany boki	107.25*2	m ²		
	wysokie				
	ściana boki	25.53*2	m ²	51.06	
	niskie po ze-				
	rwaniu				
	ściana scena	14.87*5.11	m ²	75.99	
	ściana tył	14.87*5.72	m ²	85.06	
	kabina pro-	(5.98+4.55+5.98+4.55)*1.14	m ²	24.01	
	jektowa				
	parter	1.78*0.55*2	m ²	1.96	
	piętro	0.65*0.40*2	m ²	0.52	
	scena słupy	10*2*3.14*0.10*0.75	m ²	4.71	
	scena front	17.98*0.50	m ²	8.99	
				RAZEM	466.80
124	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.8	1510-01	gładkich bez gruntowania	m ²		
	analogia				
	ściany boki	107.25*2	m ²	214.50	
	wysokie				
	ściana boki	25.53*2	m ²	51.06	
	niskie po ze-				
	rwaniu				
	ściana scena	14.87*5.11	m ²	75.99	
	ściana tył	14.87*5.72	m ²	85.06	
	kabina pro-	(5.98+4.55+5.98+4.55)*1.14	m ²	24.01	
	jektowa				
	scena słupy	10*2*3.14*0.10*0.75	m ²	4.71	
	scena front	17.98*0.50	m ²	8.99	
	luksfery	1.98*2.95	m ²	5.84	
	okna	3.92*2.95	m ²	11.56	
	okna piętro	2.65*3.33	m ²	8.82	
	drzwi piwni-	5.70*2.80	m ²	15.96	
	ca				
		2.80*2.80	m ²	7.84	
				RAZEM	514.34
125	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.8	0815-02		m ²	16.39	
	korekta	2.66*3.08*2	m ²	-6.24	
	drzwi	-1.50*2.08*2	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	10.15	
	ściana	14.77*5.05*2	m ²	149.18	
	schody	-1.02*2.20*2*2	m ²	-8.98	
	scena	-10.0*4.50*2	m ²	-90.00	
	boki	0.77*5.5*2*2	m ²	16.94	
		B (suma częściowa)	m ²	67.14	
				RAZEM	77.29
126	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchni	m ²		
d.8	1510-05	wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa-			
		niem			
		2.66*3.08*2	m ²	16.39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta drzwi	-1.50*2.08*2 A (suma częściowa)	m ² m ²	-6.24 10.15	
	ściana schody scena boki	14.77*5.05*2 -1.02*2.20*2*2 -10.0*4.50*2 0.77*5.5*2*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	149.18 -8.98 -90.00 16.94 67.14	
				RAZEM	77.29
127 d.8	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 2.66*3.08*2 -1.50*2.08*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	16.39 -6.24 10.15	
	korekta drzwi		m ²		
	ściana schody scena boki	14.77*5.05*2 -1.02*2.20*2*2 -10.0*4.50*2 0.77*5.5*2*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	149.18 -8.98 -90.00 16.94 67.14	
			m ²	RAZEM	77.29
128 d.8	KNR-W 2-02 0205-02	Oslony na grzejniki szczelinowe-wzmocnienie, dokręcenie 15.52 15.52	m ² m ² m ²	15.52 15.52	
				RAZEM	31.04
129 d.8	KNR-W 2-02 0205-03	Oslony na grzejniki - malowanie 15.52 15.52	m ² m ² m ²	15.52 15.52	
				RAZEM	31.04
9	Rusztowania wewnętrzne				
130 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 302.19	m ² m ²	302.19	
				RAZEM	302.19
131 d.9	KNR 2-02 1605-03 analogia+ kal. własna	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m 302.19	m ² m ²	302.19	
				RAZEM	302.19
132 d.9	KNR 2-02 1605-07 analogia+ kal. własna	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m 2*20.67*0.75 2*20.67*0.75 2*14.87*0.75 2*14.87*0.75 2*14.87*0.75 2*14.87*0.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31.00 31.00 22.30 22.30 22.30 22.30	
				RAZEM	151.20
10	Elewacje				
10.1	Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu -wełna mineralna gr 13,0 cm				
133 d.10. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6.55*4.15 -1,66*1,42 -1.70*2.15 6.05	m ² m ² m ² m ²	27.18 -3.66 6.05	
	korekta luks- fery korekta drzwi elewacja pn.			RAZEM	29.57
134 d.10. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 6.55*4.15	m ² m ²	27.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta luks-fery	-1,66*1,42			
	korekta drzwi	-1.70*2.15	m ²	-3.66	
	elewacja pn.	6.05	m ²	6.05	
				RAZEM	29.57
135 d.10. 1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		6.55*4.15	m ²	27.18	
	korekta luks-fery	-1,66*1,42			
	korekta drzwi	-1.70*2.15	m ²	-3.66	
	elewacja pn.	6.05	m ²	6.05	
				RAZEM	29.57
136 d.10. 1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <i>płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 13 cm</i>	m ²		
		6.55*4.15	m ²	27.18	
	korekta luks-fery	-1,66*1,42			
	korekta drzwi	-1.70*2.15	m ²	-3.66	
	elewacja pn.	6.05	m ²	6.05	
				RAZEM	29.57
137 d.10. 1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		6.55*4.15	m ²	27.18	
	korekta luks-fery	-1,66*1,42			
	korekta drzwi	-1.70*2.15	m ²	-3.66	
	elewacja pn.	6.05	m ²	6.05	
				RAZEM	29.57
138 d.10. 1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy-mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		23.52*6	szt.	141.12	
		6.05*6	szt.	36.30	
				RAZEM	177.42
139 d.10. 1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		6.55*4.15	m ²	27.18	
	korekta luks-fery	-1,66*1,42			
	korekta drzwi	-1.70*2.15	m ²	-3.66	
	elewacja pn.	6.05	m ²	6.05	
				RAZEM	29.57
140 d.10. 1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		6.55*4.15	m ²	27.18	
	korekta luks-fery	-1,66*1,42			
	korekta drzwi	-1.70*2.15	m ²	-3.66	
	elewacja pn.	6.05	m ²	6.05	
				RAZEM	29.57
141 d.10. 1	KNR BC-02 0619-01	Malowanie elewacji jednokrotne	m ²		
	elewacja zach.	102.89	m ²	102.89	
	elewacja pn.	6.05	m ²	6.05	
				RAZEM	108.94
142 d.10. 1	KNR BC-02 0619-02	Malowanie elewacji - dopłata za drugie malowanie	m ²		
	elewacja zach.	102.89	m ²	102.89	
	elewacja pn.	6.05	m ²	6.05	
				RAZEM	108.94
10.2		Ocieplenie ościeży okien wełna mineralna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.10. 2 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	okno	$(1.42+1.66+1.42+1.66)*0.13$	m ²	0.80	
	drzwi	$(2.15+1.70+2.15)*0.13$	m ²	0.78	
				RAZEM	1.58
144 d.10. 2 2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
	okno	$(1.42+1.66+1.42+1.66)*0.13$	m ²	0.80	
	drzwi	$(2.15+1.70+2.15)*0.13$	m ²	0.78	
				RAZEM	1.58
145 d.10. 2 2	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
	okno	$(1.42+1.66+1.42+1.66)*0.13$	m ²	0.80	
	drzwi	$(2.15+1.70+2.15)*0.13$	m ²	0.78	
				RAZEM	1.58
146 d.10. 2 2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 1.58*6	szt.		
			szt.	9.48	
				RAZEM	9.48
147 d.10. 2 2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	okno	$(1.42+1.66+1.42+1.66)*0.13$	m ²	0.80	
	drzwi	$(2.15+1.70+2.15)*0.13$	m ²	0.78	
				RAZEM	1.58
148 d.10. 2 2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
	okno	$(1.42+1.66+1.42+1.66)*0.13$	m ²	0.80	
	drzwi	$(2.15+1.70+2.15)*0.13$	m ²	0.78	
				RAZEM	1.58
149 d.10. 2 2	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²		
	okno	$(1.42+1.66+1.42+1.66)*0.13$	m ²	0.80	
	drzwi	$(2.15+1.70+2.15)*0.13$	m ²	0.78	
				RAZEM	1.58
150 d.10. 2 2	KNR BC-02 0619-01	Malowanie elewacji jednokrotne	m ²		
	okno	$(1.42+1.66+1.42+1.66)*0.13$	m ²	0.80	
	drzwi	$(2.15+1.70+2.15)*0.13$	m ²	0.78	
				RAZEM	1.58
151 d.10. 2 2	KNR BC-02 0619-02	Malowanie elewacji - dopłata za drugie malowanie	m ²		
	okno	$(1.42+1.66+1.42+1.66)*0.13$	m ²	0.80	
	drzwi	$(2.15+1.70+2.15)*0.13$	m ²	0.78	
				RAZEM	1.58
10.3		Rusztowania			
152 d.10. 3 3	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
	elewacja zach.	102.89	m ²	102.89	
				RAZEM	102.89
153 d.10. 3 3	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Oslony z siatki	m ² rzu- tu		
	elewacja zach.	102.89	m ² rzu- tu	102.89	
				RAZEM	102.89
154 d.10. 3 3	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
	elewacja zach.	102.89	m ²	102.89	
				RAZEM	102.89
155 d.10. 3 3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1.66*1.42	m ²	2.36	
		1.70*2.15	m ²	3.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 157, 158)		RAZEM	6.02
d.10.3					
10.4		Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu			
157	KNR 4-01	Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu wraz z wyprawą elewacyjną i demontażem starych kołków	m ²		
d.10.4	0426-04				
	analogia + kalk. własna	6.55*4.15	m ²	27.18	
	korekta luksfery	-1.66*1.42			
	korekta drzwi	-1.70*2.15	m ²	-3.66	
	elewacja pn.	6.05	m ²	6.05	
				RAZEM	29.57
158	KNR 4-01	Usunięcie z rusztowań elementów płyt styropianowych z rozbiórki	m ³		
d.10.4	0106-04				
	analogia+ kal. własna	25.52*0.13	m ³	3.32	
	elewacja pn.	6.05*0.13	m ³	0.79	
				RAZEM	4.11
159	KNR 4-01	Wywiezienie płyt styropianowych z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.10.4	0108-09				
	elewacja pn.	25.52*0.13	m ³	3.32	
		6.05*0.13	m ³	0.79	
				RAZEM	4.11
160	KNR 4-01	Wywóz płyt styropianowych z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny - kolejny 1 km	m ³		
d.10.4	0108-08	Krotność = 9			
	elewacja pn.	25.52*0.13	m ³	3.32	
		6.05*0.13	m ³	0.79	
				RAZEM	4.11
161	kalk. własna	Wywiezienie płyt styropianowych z rozbiórki samochodami skrzyniowymi z terenu rozbiórki	t		
d.10.4					
	elewacja pn.	23.35*13.65/1000	t	0.32	
		6.05*13.65/1000	t	0.08	
				RAZEM	0.40
162	kalk. własna	Opłata za utylizację płyt styropianowych z rozbiórki	t		
d.10.4					
	elewacja pn.	23.35*13.65/1000	t	0.32	
		6.05*13.65/1000	t	0.08	
				RAZEM	0.40
11		Ślusarka i stolarka okienno- drzwiowa			
163	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.11	1024-06	drzwi aluminiowe D1 EI30-samozamykacz			
		1.02*2.08*1	m ²	2.12	
				RAZEM	2.12
164	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych	m ²		
d.11	1024-08	Drzwi wewnętrzne D2 EI30 -samozamykacz			
		- aluminiowe			
		1.47*2.08*1	m ²	3.06	
				RAZEM	3.06
165	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych	m ²		
d.11	1024-08	Drzwi wewnętrzne D3 EI60 -samozamykacz			
		- aluminiowe			
		1.47*2.08*1	m ²	3.06	
				RAZEM	3.06
166	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych	m ²		
d.11	1024-08	Drzwi wewnętrzne D4 EI30 -samozamykacz			
		- aluminiowe			
		1.62*2.08*1	m ²	3.37	
				RAZEM	3.37
167	KNR 0-19	Montaż drzwi stalowych KOMPLET z ościeżnicą i klamką	m ²		
d.11	1024-08	Drzwi wewnętrzne: D7 -samozamykacz			
	analogia	- pełne metalowe			
		- jednoskrzydłowe			
		- pod wkładkę patentową			
		- laminat			
	drzwi D5	1.02*2.08*1	m ²	2.12	
				RAZEM	2.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.11	KNR 0-19 1024-08 analogia drzwi D5	Montaż drzwi stalowych KOMPLET z ościeżnicą i klamką <i>Drzwi wewnętrzne: D8 -samozamykacz</i> <i>- pełne metalowe</i> <i>- jednoskrzydłowe</i> <i>- pod wkładkę patentową</i> <i>- laminat</i> 1.20*2.05*1	m ² m ²	 2.46	
				RAZEM	2.46
169 d.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie <i>drzwi aluminiowe DZ1</i> 1.0*2.05*1	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.05
170 d.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie <i>drzwi aluminiowe DZ2</i> 1.32*2.08*1	m ² m ²	 2.75	
				RAZEM	2.75
171 d.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie <i>drzwi aluminiowe DZ3</i> 1.70*2.05	m ² m ²	 3.48	
				RAZEM	3.48
172 d.11	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie <i>okna aluminiowe O1 EI60</i> 2.10*2.74	m ² m ²	 5.75	
				RAZEM	5.75
173 d.11	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 1.50 2.0 2.80	m m m m	 1.50 2.00 2.80	
				RAZEM	6.30
12		Wyposażenie sali koncertowej			
174 d.12	kalk. własna	Zakup, dostarczenie i montaż nowych foteli koncertowych ze składanymi siedziskami i podłokietnikami 213	kpl. kpl.	 213	
				RAZEM	213
175 d.12	kalk. własna	Wykonanie, dostarczenie i montaż pulpitów dla pierwszego rzędu do głosowania 7	kpl. kpl.	 7	
				RAZEM	7
176 d.12	kalk. własna	Zakup i dostarczenie biurka 120x80x74 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
177 d.12	kalk. własna	Zakup i dostarczenie biurka 180x80x74 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
178 d.12	kalk. własna	Zakup i dostarczenie krzeseł konferencyjnych na płozie 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
13 45332200-5		Instalacja p.poż.			
179 d.13	KNR-W 2-17 0154-04 + kalk. własna+analogia	Montaż klap przeciwpożarowych w kanałach wentylacyjnych EIS60 zasilanie + powrót 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
180 d.13	kalk. własna	Dostarczenie i montaż rolet EI 60 z zamkiem topikowym 2*1.0*0.40 0.80*0.60	m ² m ² m ²	 0.80 0.48	
				RAZEM	1.28
181 d.13	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
182 d.13	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
183 d.13	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem Hp25/30-wymiana szafek 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.13	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 20*67	cm cm	1340.00	
				RAZEM	1340.00
185 d.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 20-50 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
14		Elektryka			
14.1		rozdzielnice			
186 d.14. 1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
187 d.14. 1	KNR 5-08 0404-01	Montaż tablicy bezpiecznikowej TG zbudowanej z: - obudowa izilacyjna LUG 53x60-2 - 1szt - obudowa izilacyjna LUG 53x80-2 - 1szt - rozłącznik DPX I125A - 1szt - SZR-125A (2xDPX-125) - 1kpl - istniejący układ pomiarowy - 1 kpl - lampki sygnalizacyjne L300 - 3szt - rozłącznik RBK00 - 1szt - ochronnik przeciwprzepięciowy Dehn ventil - 1kpl - wyłącznik nadmiarowoprądowy S303B-40 -2szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S303B-32 -3szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S303B-25 -6szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S303B-16 -4szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S303B-6 -9szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S301B-16 -2szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S301B-10 -12szt - przełącznik zasilania PF-451 - 1szt - przekaźnik zmierzchowy WZ-321 - 1szt - stycznik SM 320-4z - 1szt - rozłącznik FR301-20 - 1szt - rozłącznik FR303-40 - 2szt - wyłącznik różnicowoprądowy - P304-25A/0,03 - 3szt - przekaźnik bistabilny PB300 - 3szt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.14. 1	KNR 5-08 0402-02	montaż skrzynki wyłączników głównych Wppoż - dwa rozłącznikii 125A z wyzwalaczami wzrostowymi w obudowie izolacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
189 d.14. 1	KNR 5-08 0404-01	Montaż tablicy bezpiecznikowej TP-S zbudowanej z: - obudowa natynkowa izolacyjna z drzwiczkami transparentnymi, 3x18 moduły - 1szt - rozłącznikFR303-63A - 1szt - lampki sygnalizacyjne L300 - 3szt - ochronnik przeciwprzepięciowy Dehn guard - 1kpl - wyłącznik nadmiarowoprądowy S303B-25 -3szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S301B-25 -3szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S301B-16 -11szt - wyłącznik różnicowo-prądowy P304-30mA-40A - 1szt - wyłącznik różnicowo-prądowy P304-30mA-25A - 3szt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
190 d.14. 1	KNR 5-08 0404-01	Montaż tablicy sterowania oświetleniem RO1 zbudowanej z: - obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 3x18 - 1szt - przyciski LP301 - 3szt - lampki sygnalizacyjne L301 - 1szt - sterowniki oświetlenia DALI MCU - 4kpl	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
191 d.14. 1	KNR 5-08 0404-01	Montaż tablicy sterowania oświetleniem RO2 zbudowanej z: - obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 3x18 - 1szt - przyciski LP301 - 3szt - lampki sygnalizacyjne L301 - 1szt - sterowniki oświetlenia DALI MCU - 4kpl	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.2		oprzewodowanie			
192 d.14. 2	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
193 d.14. 2	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
194 d.14. 2	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur LgY70	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
195 d.14. 2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
196 d.14. 2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1350	m	1350.00	
				RAZEM	1350.00
197 d.14. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1350	m	1350.00	
				RAZEM	1350.00
198 d.14. 2	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły listwa 30x60 12	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
199 d.14. 2	KNR-W 5-08 0305-12	Montaż puszek podłogowych 2x45+SM 102/9	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
200 d.14. 2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm - korytko metalowe szer 50mm dla przewodów nad stropem podwieszonym	m		
		118	m	118.00	
				RAZEM	118.00
201 d.14. 2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY5x16 42	m		
			m	42.00	
				RAZEM	42.00
202 d.14. 2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY5x4 35	m		
			m	35.00	
				RAZEM	35.00
203 d.14. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY3x4 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
204 d.14. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY2x1 700	m		
			m	700.00	
				RAZEM	700.00
205 d.14. 2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY2x1 600	m		
			m	600.00	
				RAZEM	600.00
206 d.14. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku HDGs FE180-PH90 2x1 40	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
207 d.14. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x1,5 800	m		
			m	800.00	
				RAZEM	800.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.14. 2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY3x1,5 900	m m	 900.00	 900.00
209 d.14. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x2,5 170	m m	 170.00	 170.00
210 d.14. 2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY3x2,5 200	m m	 200.00	 200.00
211 d.14. 2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 50	otw. otw.	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
14.3		montaż osprzętu			
212 d.14. 3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 83	szt. szt.	 83.00	 83.00
213 d.14. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 53	szt. szt.	 53.00	 53.00
214 d.14. 3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 30	szt. szt.	 30.00	 30.00
215 d.14. 3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
216 d.14. 3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - pojedyncze 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
217 d.14. 3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - pojedyncze do puszek podpodłogowych 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
218 d.14. 3	KNR-W 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 2-bieg.przykręcanych 32A/4mm2 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
219 d.14. 3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
220 d.14. 3	KNR-W 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem - gniazdo IP44, 1x5P32A z wyłącznikiem 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
221 d.14. 3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Montaż przycisków ppoż w obudowie 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
222 d.14. 3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 500	szt. szt.	 500.00	 500.00
14.4		oprawy oświetleniowe		RAZEM	500.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.14. 4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
224 d.14. 4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
225 d.14. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		59	kpl.	59.00	
				RAZEM	59.00
226 d.14. 4	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa LED EUROPANEL 3800lm 28W zasilacz DALI	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
227 d.14. 4	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa Mosaic LED PART 1 16W (element prosty)	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
228 d.14. 4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa Mosaic LED PART 2 16W (element łukowy)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
229 d.14. 4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa Mosaic LED PART 2 16W 1800lm DALI (element łukowy)	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
230 d.14. 4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa naścienna ARTSHAPE OVAL DALI 25W	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
231 d.14. 4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych profil LED I=4800 Lampas N1 14,4W/m DALI	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
232 d.14. 4	KNR 7-08 0808-01	Wycinanie otworów montażowych w panelach sufitowych dla montażu opraw Mosaic	m		
		213	m	213.00	
				RAZEM	213.00
233 d.14. 4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych profil LED I=4200 Lampas N1 14,4W/m DALI	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
234 d.14. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa przeszkodowa (w podstopnicach) LMI05 80x80mm 16lm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
235 d.14. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED AXPU 3W SE 1h AT	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
236 d.14. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna jednostronna LED SK8 1W IP44 SE AT 1h	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
237 d.14. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna zewnętrzna UPDOOR LED 14W IP44 SE AT 1h	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14.5		pomiary instalacji elektrycznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.14. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar . pomiar .	22.00	
				RAZEM	22.00
239 d.14. 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 31	pomiar . pomiar .	31.00	
				RAZEM	31.00
240 d.14. 5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
241 d.14. 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.14. 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 171	pomiar . pomiar .	171.00	
				RAZEM	171.00
243 d.14. 5	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 7	kpl kpl	7.00	
				RAZEM	7.00