

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń biurowych III etap  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kosynierów Gdyńskich 42; 82-300 Elbląg  
INWESTOR : Gmina Miasto Elbląg  
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg, ul. Łączności 1  
BRANŻA : budowlana, elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU  
ROBÓT OBCIENOBUDOWLANYCH  
*Witold*  
mgr Witold Barczewski  
upr. byd. WAM/0107/OHOK/05

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty budowlane				0.00
2	Instalacje elektryczne				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	5.45*3.90 <pom. Nr 3>	m <sup>2</sup>	21.255	
		5.45*5.90 <pom. Nr 4>	m <sup>2</sup>	32.155	
		3.50*3.70 <pom. Nr 5>	m <sup>2</sup>	12.950	
		3.40*4.18 <pom. Nr 6>	m <sup>2</sup>	14.212	
		1.44*16.45 <korytarz>	m <sup>2</sup>	23.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.260</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1 <wejsciowe>	szt.	1.000	
		1 <korytarz>	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10	1.75*2.40 <pom. Nr 4 na zewnątrz budynku>	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
4	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01	m <sup>2</sup>		
d.1	2003-02	UWAGA: rozbiórka R, S=0,5 M=0			
		1.75*2.40 <pom. Nr 4>	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
5	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-02	UWAGA: rozbiórka R,S=0,5 M=0			
		0.90*1.50 <podjazd przy wejściu>	m <sup>2</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	((0.90+0.25+2.30)*1.50)*0.15 <podjazd przy wejściu>	m <sup>3</sup>	0.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.776</b>
7	KNR 4-01	Zerwanie cokolika cementowego	m		
d.1	0804-08	((1.44+16.45)*2)-(0.90*9) <korytarz>	m	27.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.680</b>
8	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01	27.68	m	27.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.680</b>
9	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-02	3.00*2	m <sup>2</sup>	6.000	
		(1.75*2.40)*2 <pom. Nr 4>	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
10	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-01	4	gniazd.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0132-05	(1.70*2)*2	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
12		Przygotowanie lastryka pod wylewką samopoziomującą	m <sup>2</sup>		
d.1		UWAGA: oczyszczenie, wykonanie warstwy szpachlowej, gruntowanie			
		5.45*3.90 <pom. Nr 3>	m <sup>2</sup>	21.255	
		5.45*5.90 <pom. Nr 4>	m <sup>2</sup>	32.155	
		3.50*3.70 <pom. Nr 5>	m <sup>2</sup>	12.950	
		3.40*4.18 <pom. Nr 6>	m <sup>2</sup>	14.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.572</b>
13	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1130-02	5.45*3.90 <pom. Nr 3>	m <sup>2</sup>	21.255	
		5.45*5.90 <pom. Nr 4>	m <sup>2</sup>	32.155	
		3.50*3.70 <pom. Nr 5>	m <sup>2</sup>	12.950	
		3.40*4.18 <pom. Nr 6>	m <sup>2</sup>	14.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.572</b>
14	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1136-01	UWAGA: podkład, folia, listwy przyściennie			
		5.45*3.90 <pom. Nr 3>	m <sup>2</sup>	21.255	
		5.45*5.90 <pom. Nr 4>	m <sup>2</sup>	32.155	
		3.50*3.70 <pom. Nr 5>	m <sup>2</sup>	12.950	
		3.40*4.18 <pom. Nr 6>	m <sup>2</sup>	14.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.572</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB d.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.45*15.60 <korytarz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.620</b>
16	NNRNKB d.1 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ((1.45+15.60)*2)-(0.90*9) <korytarz>	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
17	NNRNKB d.1 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa progowa 1.00*9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNR AT-23 d.1 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego UWAGA: kanał na korytarzu 15.60	m m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
19	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (((1.45+15.60)*2))*1.50 <korytarz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.150</b>
20	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe UWAGA: ściany ((5.45+3.90)*2)*2.90 <pom. Nr 3> ((5.45+5.90)*2)*2.90 <pom. Nr 4> ((3.50+3.70)*2)*2.90 <pom. Nr 5> ((3.40+4.18)*2)*2.90 <pom. Nr 6> ((1.44+15.60)*2)*2.90 <korytarz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.230 65.830 41.760 43.964 98.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.616</b>
21	KNR-W 2-02 d.1 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 304.616	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	304.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.616</b>
22	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 UWAGA: demontaż i ponowny montaż grzejników do szpachlowania ścian R; M; S =2,00 1+2+1+1+1	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR-W 2-02 d.1 0846-01	Wyprawy tynkarskie z masy GRAMAPLAST gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach 51.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.120</b>
24	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem UWAGA: kolor 304.616	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	304.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.616</b>
25	KNR 2-02 d.1 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 1.75*2.40 <pom. Nr 4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
26	KNR-W 2-02 d.1 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 (0.90*2.00) <drzwi pom. Nr 4> 5.45*3.00 <ściana szczytowa pom. Nr 4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800 16.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.150</b>
27	KNR-W 2-02 d.1 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 1.50*1.20 <korytarz nad drzwiami wejściowymi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
28	KNR-W 2-02 d.1 2005-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud UWAGA: płyta gipsowa wodoodporna 2.45*1.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.626</b>
29	KNR-W 2-02 d.1 2005-04	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę UWAGA: płyta gipsowa wodoodporna 2.45*1.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.626</b>
30	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome 2.45*1.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.626	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.626</b>
31	KNR-W 2-02 d.1 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho UWAGA: grubości 15 cm 2.45*1.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.626</b>
32	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych [(0.60*0.20)*2]*13 <pom. Nr 3> [(0.60*0.20)*2]*19+19 <pom. Nr 4> [(0.60*0.20)*2]*11 <pom. Nr 5> [(0.60*0.20)*2]*23 <pom. Nr 6> [(0.80*0.80)*2]*8 <korytarz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.120 23.560 2.640 5.520 10.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.080</b>
33	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 4.00*2+3.00 5.45*2+5.90*2+6.00 8.00 8.00 10.00	m m m m m		
				11.000 28.700 8.000 8.000 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.700</b>
34	NNRNKB d.1 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm UWAGA: THERMATEX 5.45*3.90 <pom. Nr 3> 5.45*5.90 <pom. Nr 4> 3.50*3.70 <pom. Nr 5> 3.40*4.18 <pom. Nr 6> 1.44*16.45 <korytarz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21.255 32.155 12.950 14.212 23.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.260</b>
35	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR-W 2-02 d.1 2104-05	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 4 cm i szerokości 15 cm UWAGA: konglomerat pom. Nr 3 2.45	m m		
				2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
38	276420107- d.1 040 mat.	Parapety konglomerat długość 245 cm grubość 30 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-31 d.1 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową UWAGA: z nawierzchnią płukaną (0.88+0.25+2.30)*1.50 <podjazd przy wejściu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.145</b>
40	KNNR 2 d.1 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach UWAGA: pochwyty dla niepełnosprawnych przy wejściu do budynku (0.90+0.25+2.40)*2-0.90	m m		
				6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
41	KNNR 2 d.1 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste UWAGA: balustrada ochronna na krawężniku chodnika, naprzeciwko wejścia do budynku o wysokości 110 cm malowana w kolorze żółtym 2.00	m m		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR-W 2-02 d.1 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe UWAGA: ścianka aluminiowa z drzwiami i naświetlem 1.50*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
42'	mat. d.1	Ścianka aluminiowa zewnętrzna z drzwiami i naświetlem 280x150 cm (wysokość x szerokość) z przegrodą termiczną; drzwi 90x210; kolor brązowy RAL 8019; naświetle szyby bezpieczne U = 1,30; drzwi wypełnienie (płyta izolacja 20 mm); samozamykacz z blokadą; uchwyt; 2x zamek patentowy + szyldy; odbój 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
44	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
45	d.1	Utylizacja gruzu, wykładzin	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
		1.50		<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
46	KNR 4-03 d.2 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
47	KNR 4-03 d.2 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48	KNR 4-03 d.2 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
49	KNR 4-03 d.2 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50	KNR 4-03 d.2 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 30.00	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
51	KNR 4-03 d.2 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 20.00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
52	KNR 4-03 d.2 1107-01	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej- korytka instalacyjne 20.00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 420	m m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
54	KNR 4-03 d.2 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebięcia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 12	otw. otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
55	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 420	m m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
56	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
57	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ydyp3x1,5mm <sup>2</sup> 196	m m	196.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
58	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDyp 3x2,5 mm <sup>2</sup> 234	m m	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
59	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 41	szt. szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
60	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 29	szt. szt.	29.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
61	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
62	KNR 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNR 5-08 d.2 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm <sup>2</sup> (3 wyloty) 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
64	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
65	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 23	szt. szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
66	KNR 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 26	kpl. kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
67	KNR 5-08 d.2 0513-15	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw przykręcanych 2x40W - końcowych ORN 236 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
68	KNR 5-08 d.2 0513-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw przykręcanych 1x40W - końcowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - z demontażu 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
70	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
71	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	miar miar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 4	miar miar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 34	miar miar	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
74	KNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 6	punkt punkt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>