

---

## PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej w pomieszczeniach WOSIR.  
ADRES INWESTYCJI : ul.Wojska Polskiego 38, 98-300 Wieluń  
INWESTOR : Wieluński Ośrodek Sportu i Rekreacji  
ADRES INWESTORA : ul.Wojska Polskiego 38, 98-300 Wieluń  
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi Budowlano-Elektryczne "BUDEL" Jan Wilk  
ADRES WYKONAWCY : Os.Wyszyńskiego 18/2 98-300 Wieluń

DATA OPRACOWANIA : 15.03.2007r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.03.2007r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja instalacji elektrycznej w WOSIR w Wieluniu ul.Wojska Polskiego 38.</b>					
<b>1</b>	<b>Montaż instalacji w pomieszczeniu szatni i łazienki.</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 24	m		
			m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2 d.1	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3 d.1	<b>KNR 4-03 1011-08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4 d.1	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 32	m		
			m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
5 d.1	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6 d.1	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7 d.1	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.1	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	<b>KNR-W 4-03 0901-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.1	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.1	<b>KNR 5-08 0820-01</b>	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	<b>KNR-W 5-08 0516-05</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>Montaż instalacji w korytarzu k/kotłowni.</b>				
14 d.2	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15 d.2	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16 d.2	<b>KNR 4-03 1011-08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17 d.2	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 43	m		
			m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
18 d.2	<b>KNR 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19 d.2	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.2	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21 d.2	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.2	<b>KNR-W 4-03 0901-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23 d.2	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.2	<b>KNR 5-08 0820-01</b>	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.2	<b>KNR-W 5-08 0516-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x20W - końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>Montaż instalacji w pomieszczeniu socjalnym.</b>				
26 d.3	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27 d.3	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28 d.3	<b>KNR 4-03 1011-01</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.3	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
30 d.3	<b>KNR-W 5-08 0210-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
31 d.3	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32 d.3	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33 d.3	<b>KNR-W 5-08 0303-12</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.3	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35 d.3	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37 d.3	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.3	<b>KNR 5-08 0820-01</b>	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.3	<b>KNR-W 5-08 0516-05</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Montaż instalacji w magazynku sprzętu nr 1.</b>					
40 d.4	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41 d.4	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.4	<b>KNR 4-03 1011-08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43 d.4	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
44 d.4	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45 d.4	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.4	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.4	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.4	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.4	<b>KNR-W 4-03 0901-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.4	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.4	<b>KNR 5-08 0820-01</b>	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.4	<b>KNR-W 5-08 0516-05</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Montaż instalacji w korytarzu k/szatni.</b>					
53 d.5	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m		
			m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
54 d.5	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
55 d.5	<b>KNR 4-03 1011- 08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
56 d.5	<b>KNR 5-08 0210- 01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
57 d.5	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58 d.5	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59 d.5	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
60 d.5	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61 d.5	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.5	<b>KNR-W 4-03 0901-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63 d.5	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64 d.5	<b>KNR 5-08 0820- 01</b>	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65 d.5	<b>KNR-W 5-08 0516-05</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>	<b>Montaż instalacji w holu głównym.</b>				
66 d.6	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
67 d.6	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68 d.6	<b>KNR 4-03 1011- 08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
69 d.6	<b>KNR 5-08 0210- 01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
70 d.6	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
71 d.6	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 5	szt. szt.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72 d.6	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
73 d.6	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.6	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75 d.6	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.6	<b>KNR-W 4-03 0901-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
77 d.6	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78 d.6	<b>KNR 5-08 0820-01</b>	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79 d.6	<b>KNR-W 5-08 0516-05</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7</b>	<b>Montaż instalacji w magazynie sprzętu nr 2.</b>				
80 d.7	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
81 d.7	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82 d.7	<b>KNR 4-03 1011-08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83 d.7	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
84 d.7	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85 d.7	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86 d.7	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.7	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.7	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.7	<b>KNR-W 4-03 0901-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.7	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91 d.7	<b>KNR 5-08 0820-01</b>	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92 d.7	<b>KNR-W 5-08 0516-05</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8 Montaż instalacji w WC dla NPS</b>					
93 d.8	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
94 d.8	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
95 d.8	<b>KNR 4-03 1011-08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
96 d.8	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
97 d.8	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98 d.8	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
99 d.8	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.8	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
101 d.8	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.8	<b>KNR-W 4-03 0901-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtyczkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.8	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.8	<b>KNR-W 5-08 0504-03</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9 Montaż instalacji w WC - damski</b>					
105 d.9	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
106 d.9	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.9	<b>KNR 4-03 1011-08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
108 d.9	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
109 d.9	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
110 d.9	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
111 d.9	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
112 d.9	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113 d.9	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.9	<b>KNR-W 4-03 0901-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115 d.9	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116 d.9	<b>KNR-W 5-08 0504-03</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10</b>	<b>Montaż instalacji w WC - męski</b>				
117 d.10	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
118 d.10	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
119 d.10	<b>KNR 4-03 1011-08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
120 d.10	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
121 d.10	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
122 d.10	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
123 d.10	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
124 d.10	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.10	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126 d.10	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127 d.10	<b>KNR-W 4-03 0901-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtyczkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
128 d.10	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
129 d.10	<b>KNR-W 5-08 0504-03</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>	<b>Montaż instalacji w pomieszczeniu prysznic - WC</b>				
130 d.11	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
131 d.11	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
132 d.11	<b>KNR 4-03 1011- 08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
133 d.11	<b>KNR 5-08 0210- 01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
134 d.11	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135 d.11	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136 d.11	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137 d.11	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138 d.11	<b>KNR-W 4-03 0901-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtyczkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139 d.11	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
140 d.11	<b>KNR-W 5-08 0504-03</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>	<b>Montaż instalacji w pomieszczeniu nowym - połączenie obwodów.</b>				
141 d.12	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
142 d.12	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143 d.12	<b>KNR 4-03 1011-08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
144 d.12	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
145 d.12	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
146 d.12	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147 d.12	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
148 d.12	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149 d.12	<b>KNR-W 4-03 0901-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>13</b>	<b>Montaż rozdzielni zasilającej</b>				
150 d.13	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie brzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
151 d.13	<b>KNR 4-03 1011-11</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152 d.13	<b>KNR 4-03 1011-12</b>	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
153 d.13	<b>KNR-W 5-08 0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154 d.13	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
155 d.13	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
156 d.13	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157 d.13	<b>KNR-W 5-08 0408-03</b>	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158 d.13	<b>wycena własna</b>	wykonanie zabezpieczenia pompy c.o.(zabezpieczenie nadprądowe,opóźnienie załączenia oraz ochrona przepięciowa)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159 d.13	<b>wycena własna</b>	zasilenie obwodów instalacji elektrycznej istniejącej, oraz przełożenie istniejących obwodów w rozdzielni głównej - istniejącej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>	<b>Badania odbiorcze</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.14	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar		
			6.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
161 d.14	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar		
			2.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162 d.14	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar		
			2.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
163 d.14	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar		
			2.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164 d.14	<b>KNR-W 5-08 0902-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 36	pomiar		
			36.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
165 d.14	<b>KNR-W 5-08 0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar		
			1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>