

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO -SCHRONISKA , WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU  
UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK PRZYSZŁEJ SIEDZIBY POWIATOWEGO URZĘDU PRACY- ODDZIAŁ  
ZAMIEJSCOWY W MIĘDZYRZECU PODLASKIM  
ADRES INWESTYCJI : Międzyrzec Podlaski ul. Czysta 25, działka geod. Nr. 554  
INWESTOR : Powiatowy Urząd Pracy w Białej Podlaskiej  
ADRES INWESTORA : ul. Brzeska 101, 21-500 Biała Podlaska  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 24.06. 2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.06. 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ELKTRYKA</b>					
<b>1 Demontaż, prace przygotowawcze</b>					
1		Demontaż starej instalacji elektrycznej: oprawy łączniki, gniazda, przewody, tablice itp.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		Bruzdowanie ścian pod przewody	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Montaż przewodów</b>					
3		Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach	m		
d.2	KNR-W 5-08 0107-04	2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4		Rury winidurkowe o śr. do 18 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach	m		
d.2	KNR-W 5-08 0107-01	250.00	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
5		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły na kołki-tory główne korytarze	m		
d.2	kalk. własna	100.00	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
6		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły na kołki-tory w pomieszczeniach	m		
d.2	kalk. własna	240.00	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
7		Przewody kabelkowe wciągane do rur - YKY 5x16 mm2	m		
d.2	KNNR 5 0203-04	2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LGY16 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	KNNR 5 0201-05	19.00	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku przewody płaskie - YDY 5x2,5 mm2/750 V	m		
d.2	KNR-W 5-08 0209-06	39.00	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
10		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2, układany w tynku - YDY 3x2,5 mm2/750V	m		
d.2	KNR-W 5-08 0209-05	650.00	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
11		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 -YDY 3x2,5 mm2/750V układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	KNR-W 5-08 0226-01	600.00	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
12		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2, układany w tynku - YDY 3x1,5 mm2/750V	m		
d.2	KNR-W 5-08 0209-05	750.00	m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
13		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2, układany w tynku - YDY 4x1,5 mm2/750V	m		
d.2	KNR-W 5-08 0209-05	350.00	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
14		Przewody UTP kat.5e wciągane do rur	m		
d.2	KNR-W 5-08 0207-01	300.00	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
15		Przewody 4 parowy podwójnie ekranowany konstrukcji F/FTP, kategoria 6 / Klasa E. układany w korytkach	m		
d.2	KNR-W 5-08 0212-01	1840.00	m	1840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1840.000</b>
16		Przewody HDGS 3x1,5mm2	m		
d.2	KNR-W 5-08 0207-01	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
17		Wypełnienie brzd tynkiem	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Tablice i aparaty</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	<b>KNR-W 5-08 0405-07</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych - tablica 144mod	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.3	<b>kalk. własna</b>	Montaż wyłącznika przeciwpożarowego DPX -I I125 125	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.3	<b>kalk. własna</b>	Automatyczny przełącznik faz PF-451	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.3	<b>kalk. własna</b>	Podlicznik 3-fazowy elektroniczny	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.3	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik kl. B, C	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 304 80A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.3	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 304 63A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.3	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy P304 25/030	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26 d.3	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy P304 40/030	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27 d.3	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.- S303 C32A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.3	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.- S303 B16A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.3	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.- S303 B6A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.3	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301 B16A	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
31 d.3	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301 B10A	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32 d.3	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301 B6A	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33 d.3	<b>kalk. własna</b>	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P-312 2P typA 16A 10mA	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
34 d.3	<b>KNR 5-14 0512-03</b>	Montaż lampek sygnalizacyjnych L333	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Montaż osprzętu</b>					
35 d.4	<b>KNR-W 5-08 0301-19</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		151	szt.	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		86	szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
37 d.4	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		65	szt.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
38 d.4	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39 d.4	<b>KNR-W 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40 d.4	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41 d.4	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.4	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
43 d.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych DATA-kompletne do montażu. z uziemieniem 16A/2.5mm2	szt.		
		46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
44 d.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd natynkowych system. RJ45x2(kom/tel) kat.6(ekranowane)-kompletne do montażu	szt.		
		46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
45 d.4	<b>KNR-W 5-08 0309-05</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 IP 44	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
46 d.4	<b>KNR-W 5-08 0309-07 cena zakładowa</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd siłowych IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Oprawy</b>					
47 d.5	<b>KNR-W 5-08 0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe (il.mocowań 2)	kpl.		
		115	kpl.	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
48 d.5	<b>KNR-W 5-08 0511-09</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych - końcowych IP20 4x18W n/t -oprawa z kloszem	kpl.		
		89	kpl.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
49 d.5	<b>KNR-W 5-08 0511-09</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych - końcowych IP20 4x18W n/t z modulem awaryjnym 2h -oprawa z kloszem	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50 d.5	<b>KNR-W 5-08 0511-09</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych przykręcanych - końcowych IP 65 2x35W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51 d.5	<b>KNR-W 5-08 0511-09</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych przykręcanych - końcowych IP 54 2x9W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
52 d.5	<b>KNR-W 5-08 0511-09</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych przykręcanych - końcowych IP 54 2x9W z modulem awaryjnym 2h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.5	<b>KNR-W 5-08 0511-09</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych przykręcanych - końcowych IP 65 2x18W z modulem awaryjnym 2h	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54 d.5	<b>KNNR 5 0410-02</b>	Wentylatory ściennie 15W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6 Pomiary elektryczne</b>					
55 d.6	<b>kalk. własna</b>	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 Instalacja alarmowa</b>					
56 d.7	<b>kalk. własna</b>	Montaż i dostaw urządzeń instalacji alarmowej(centrala alarmowa mikroprocesorowa, w obudowie z akumulatorem i zasilaczem, moduł powiadamiania,czujki PIR-19szt.,czujki wibracyjne-3.szt,sygnalizator optyczno akustyczny zew. i wew. ,manipulator alarmu z panelem LCD w metalowej skrzynce zamykanej na klucz,uruchomienie i konfiguracja)itp..	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 Instalacje teletechniczne-telefoniczna i LAN</b>					
57 d.8	<b>kalk. własna</b>	Montaż i dostawa urządzeń instalacji telefonicznej wewnętrznej i LAN(demon- taż i ponowny montaż centrali telefonicznej(w posiadaniu inwestora),modem,router,switche,szafa RACK,panele telefoniczne,ODF przełącznica światłowodowa, patch panel,oprzewodowanie szafy ,patchcord-y w wymaganej ilości, itp.(w porozumieniu z informatykiem ze strony inwestora),uruchomienie i konfiguracja itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>