

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI RUTKI  
NOWE - STACJA UZDATNIANIA WODY (SUW)

ADRES INWESTYCJI : Rutki Nowe gm. Augustów, dz. nr 427, 67/2

INWEKTOR : Gmina Augustów

ADRES INWESTORA : Ul. Wojska Polskiego 51, 16-300 Augustów

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486

DATA OPRACOWANIA : 2015-11-30

---

WYKONAWCY:

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-11-30

Data zatwierdzenia

## DIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia	1	24
2	Instalacje elektryczne technologiczne	25	37
3	Instalacja SSWIN	38	45
4	Linie kablowe na terenie SUW	46	58
5	Instalacja odgromowa i uziemiająca	59	63
6	Zasilanie awaryjne SUW	64	65

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia			
1 d.1	ST-24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia RE	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1	ST-24	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
3 d.1	ST-24	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
4 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm2	m		
			120	m	120.00	
					RAZEM	120.00
5 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 4x1,5mm2	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
6 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm2	m		
			137	m	137.00	
					RAZEM	137.00
7 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x2,5mm2	m		
			29	m	29.00	
					RAZEM	29.00
8 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x LgY25mm2	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
9 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x LgY16mm2	m		
			13	m	13.00	
					RAZEM	13.00
10 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x LgY10mm2	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
11 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY16mm2	m		
			27	m	27.00	
					RAZEM	27.00
12 d.1	ST-24	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY6mm2	m		
			22	m	22.00	
					RAZEM	22.00
13 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LIYY 10x1,5mm2	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
14 d.1	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetłówkowe oprawy świetłówkowe 2x58W	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
15 d.1	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetłówkowe oprawy świetłówkowe 2x36W	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku Projektor LED 20W	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
17	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie zewnętrzne <i>Projektor metalohalogenowy asymetryczny 250W</i> 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne <i>Znak ewakuacyjny podświetlany 8W „Wyjście”</i> <i>Źródło światła TL5 8W</i> 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	ST-24 d.1	KNNR 5 0406-01	Moduł zasilania awaryjnego  3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
20	ST-24 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>Czujka obecności MV 230V 6A IP54</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	ST-24 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>Łączniki oświetleniowe IP54 10A</i> 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
22	ST-24 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe <i>Gniazda 230V IP54 16A</i> 6	szt.		
				szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
23	ST-24 d.1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V <i>Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 2x230V IP54</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	ST-24 d.1	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> - puszki przyłączeniowe POG <i>puszki IP55 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm<sup>2</sup></i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne technologiczne</b>			
25	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze <i>Rozdzielnia SSUW</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
26	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp <i>Puszka pośrednia filtra</i> 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
27	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp <i>Puszka pośrednia RSP</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
28	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp <i>Puszka przyłączeniowa chloratora</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
29	ST-24 d.2	KNNR 5 0102-01 analogia	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr.do 19 mm - osłony przewodów <i>rury spiralne PVC</i>  46	m		
				m	46.00	
					RAZEM	46.00
30	ST-24 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 10x0,5mm<sup>2</sup></i> 72	m		
				m	72.00	
					RAZEM	72.00
31	ST-24 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 5x0,5mm<sup>2</sup></i> 47	m		
				m	47.00	
					RAZEM	47.00
32	ST-24 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 3x0,5mm<sup>2</sup></i>	m		

# PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			220	m	220.00	
					RAZEM	220.00
33	ST-24 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYCY 3x0,5mm<sup>2</sup></i> 44	m		
				m	44.00	
					RAZEM	44.00
34	ST-24 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 4x2,5mm<sup>2</sup></i> 48	m		
				m	48.00	
					RAZEM	48.00
35	ST-24 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 4x1,5mm<sup>2</sup></i> 16	m		
				m	16.00	
					RAZEM	16.00
36	ST-24 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup></i> 32	m		
				m	32.00	
					RAZEM	32.00
37	ST-24 d.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 50H42</i> 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
<b>3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja SSWIN</b>			
38	ST-24 d.3	KNR AL-01 0102-03	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozoru <i>Centrala alarmowa z kartami rozszerzeń</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
39	ST-24 d.3	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy <i>Obudowa centrali</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
40	ST-24 d.3	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD <i>Szyfrator LCD</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
41	ST-24 d.3	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa <i>Czujka PIR/MW kIS</i> 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
42	ST-24 d.3	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa <i>Czujka PIR/MW kIS - zewnętrzna</i> 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
43	ST-24 d.3	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa <i>Czujka magnetyczna KI S w obudowie wzmocnionej</i> 8	szt.		
				szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
44	ST-24 d.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 13 Ah <i>Akumulator żelowy 13Ah</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
45	ST-24 d.3	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnał. z elektroenerget. przew. kabelków. kompensac. lub kabli sygnał. przew. na gotowych konstr. nośnych i wsporc. o masie do 1 kg/m - przewód YTDY 8*0,5 128	m		
				m	128.00	
					RAZEM	128.00
<b>4</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Linie kablowe na terenie SUW</b>			
46	ST-24 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV <i>0.5*(86*0.4*0.8)</i>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13.76	
					RAZEM	13.76
47	ST-24 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III <i>0.5*(86*0.4*0.8)</i>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13.76	
					RAZEM	13.76
48	ST-24 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

# PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			86	m	86.00	
					RAZEM	86.00
49 d.4	ST-24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW rury karbowane ziemne fi. min 50mm 30	m		
				m	30.00	
					RAZEM	30.00
50 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wewnętrzna linia zalisłająca WLZ YKYžo 5x25mm <sup>2</sup> 48	m		
				m	48.00	
					RAZEM	48.00
51 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie pomp głębinowych YKYžo 4x6mm <sup>2</sup> 71	m		
				m	71.00	
					RAZEM	71.00
52 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie oprawy na ZWC YKYžo 3x2,5mm <sup>2</sup> 34	m		
				m	34.00	
					RAZEM	34.00
53 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pompa osadnika YKYžo 5x2,5mm <sup>2</sup> 26	m		
				m	26.00	
					RAZEM	26.00
54 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe automatyki YvKSLY-Nr-ekw 10x0,5mm <sup>2</sup> 71+26+68	m		
				m	165.00	
					RAZEM	165.00
55 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe SSWIN XSTDYz 8x0,5 mm 2*51+68	m		
				m	170.00	
					RAZEM	170.00
56 d.4	ST-24	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - montaż oprawy na ZWC Projektor metalohalogenowy asymetryczny 250W 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
57 d.4	ST-24	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe osadnika popłuczyn 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.4	ST-24	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (86*0.4*0.8)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	27.52	
					RAZEM	27.52
5		45312310-3	<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
59 d.5	ST-24	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka miedziana FeCu 25x4mm 61	m		
				m	61.00	
					RAZEM	61.00
60 d.5	ST-24	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziemienia w ławach fundamentowych ZWC bednarka „czarna” 25x4mm 20	m		
				m	20.00	
					RAZEM	20.00
61 d.5	ST-24	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 32	m		
				m	32.00	
					RAZEM	32.00
62 d.5	ST-24	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 45	m		
				m	45.00	
					RAZEM	45.00
63 d.5	ST-24	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik/blacha 11	szt.		
				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
6		45310000-3	<b>Zasilanie awaryjne SUW</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	ST-24	KNR 5-26 0701-05 analogia	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych <i>olej napędowy do silników szybkoobrotowych - pełny zbiornik</i> <i>Zespół prądotwórczy 230/400V; 50Hz o mocy ciągłej 45 kVA / 36 kW / + 10% z silnikiem diesla w wersji z obudową wyciszoną ze zintegrowanym tłumikiem wydechu spalin</i> 1	szt.  szt.	  1.00	
					RAZEM	1.00
65 d.6	ST-24	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia samoczynnego załączania rezerwy SZR <i>Fabryczne urządzenie typu SZR</i> 1	kpl.  kpl.	  1.00	
					RAZEM	1.00