

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 NETTA
- STACJA UZDATNIANIA WODY (SUW)

ADRES INWESTYCJI : Netta, gm. Augustów, dz. nr 6/3

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	22
2	Instalacje elektryczne technologiczne	23	36
3	Instalacja SSWIN	37	44
4	Linie kablowe na terenie SUW	45	56
5	Instalacja odgromowa i uziemiająca	57	61
6	Zasilanie awaryjne SUW	62	63

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		
			43	m	43.00	
					RAZEM	43.00
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		
			115	m	115.00	
					RAZEM	115.00
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		
			39	m	39.00	
					RAZEM	39.00
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		
			121	m	121.00	
					RAZEM	121.00
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		
			27	m	27.00	
					RAZEM	27.00
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.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
15 d.1	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku Projektor LED 20W	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
16 d.1	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie zewnętrzne Projektor metalohalogenowy asymetryczny 250W	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
17 d.1	ST-24	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
18 d.1	ST-24	KNNR 5 0406-01	Moduł zasilania awaryjnego	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
19 d.1	ST-24	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>Łączniki oświetleniowe IP54 10A</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.1	ST-24	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe <i>Gniazda 230V IP54 16A</i> 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
21 d.1	ST-24	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
22 d.1	ST-24	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² - puszki przyłączeniowe POG <i>puszki IP55 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm²</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2		45310000-3	Instalacje elektryczne technologiczne			
23 d.2	ST-24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze <i>Rozdzielnia SSUW</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24 d.2	ST-24	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
25 d.2	ST-24	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
26 d.2	ST-24	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
27 d.2	ST-24	KNNR 5 0102-01 analogia	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr.do 19 mm - osłony przewodów <i>rury spiralne PVC</i> 41	m		
				m	41.00	
					RAZEM	41.00
28 d.2	ST-24	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 10x0,5mm²</i> 70	m		
				m	70.00	
					RAZEM	70.00
29 d.2	ST-24	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 5x0,5mm²</i> 50	m		
				m	50.00	
					RAZEM	50.00
30 d.2	ST-24	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 3x0,5mm²</i> 214	m		
				m	214.00	
					RAZEM	214.00
31 d.2	ST-24	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYCY 3x0,5mm²</i> 41	m		
				m	41.00	
					RAZEM	41.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2	ST-24	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 4x2,5mm²</i> 52	m m	 52.00	
					RAZEM	52.00
33 d.2	ST-24	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 4x1,5mm²</i> 19	m m	 19.00	
					RAZEM	19.00
34 d.2	ST-24	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 3x1,5mm²</i> 35	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00
35 d.2	ST-24	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 200H42</i> <i>Korytka 100H42</i> 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
36 d.2	ST-24	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
3		45310000-3	Instalacja SSWIN			
37 d.3	ST-24	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
38 d.3	ST-24	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy <i>Obudowa centrali</i> 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
39 d.3	ST-24	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
40 d.3	ST-24	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa <i>Czujka PIR/MW kIS</i> 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.3	ST-24	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
42 d.3	ST-24	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa <i>Czujka magnetyczna KI S w obudowie wzmocnionej</i> 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
43 d.3	ST-24	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
44 d.3	ST-24	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnał. z elektroenerget. przew. kabelków. kompensac. lub kabli sygnał. prow. 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
4		45231400-9	Linie kablowe na terenie SUW			
45 d.4	ST-24	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV <i>0.5*(44*0.4*0.8)</i>	m ³ m ³	 7.04	
					RAZEM	7.04
46 d.4	ST-24	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III <i>0.5*(44*0.4*0.8)</i>	m ³ m ³	 7.04	
					RAZEM	7.04
47 d.4	ST-24	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 44	m m	 44.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	44.00
48 d.4	ST-24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm</i> 28	m		
				m	28.00	
					RAZEM	28.00
49 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wewnętrzna linia zasilająca WLZ <i>YKYžo 5x25mm²</i> 42	m		
				m	42.00	
					RAZEM	42.00
50 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie pomp głębinowych <i>YKYžo 4x6mm²</i> 71	m		
				m	71.00	
					RAZEM	71.00
51 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 <i>YKYžo 3x2,5mm²</i> 51	m		
				m	51.00	
					RAZEM	51.00
52 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pompa osadnika <i>YKYžo 5x2,5mm²</i> 21	m		
				m	21.00	
					RAZEM	21.00
53 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe automatyki <i>YvKSLY-Nr-ekw 10x0,5mm²</i> 102+21+71	m		
				m	194.00	
					RAZEM	194.00
54 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe SSWIN <i>XSTDYz 8x0,5 mm</i> 102+71	m		
				m	173.00	
					RAZEM	173.00
55 d.4	ST-24	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe osadnika popłuczyn 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
56 d.4	ST-24	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (44*0.4*0.8)	m ³		
				m ³	14.08	
					RAZEM	14.08
5		45312310-3	Instalacja odgromowa i uziemiająca			
57 d.5	ST-24	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <i>bednarka miedziana FeCu 25x4mm</i> 65	m		
				m	65.00	
					RAZEM	65.00
58 d.5	ST-24	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziemienia w ławach fundamentowych ZWC <i>bednarka „czarna” 25x4mm</i> 30	m		
				m	30.00	
					RAZEM	30.00
59 d.5	ST-24	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach 32	m		
				m	32.00	
					RAZEM	32.00
60 d.5	ST-24	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach 57	m		
				m	57.00	
					RAZEM	57.00
61 d.5	ST-24	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 11	szt.		
				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
6		45310000-3	Zasilanie awaryjne SUW			
62 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 prądowłórczy 230/400V; 50Hz o mocy ciągłej 62kVA/50kW / +10%</i> <i>z silnikiem diesla w wersji z obudową wyciszoną ze zintegrowanym tłumikiem wydechu spalin</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
63 d.6	ST-24	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia samoczynnego załączania rezerwy SZR <i>Fabryczne urządzenie typu SZR</i>	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00