

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 : PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA
WODY W DUBICZACH CERKIEWNYCH ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ NA
TERENIE GMINY
ADRES INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody w Dubiczach Cerkiewnych; Działka nr 664/9 Dubicze Cer-
kiewne; gm. Dubicze Cerkiewne
INWEWTOR : Gmina Dubicze Cerkiewne
ADRES INWESTORA : ul. Główna 65; 17-204 Dubicze Cerkiewne
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2016rok

WYKONAWCY:

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2016rok

Data zatwierdzenia

DIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia	1	25
2	Instalacje elektryczne technologiczne	26	40
3	Linie kablowe na terenie SUW	41	55
4	Instalacja odgromowa i uziemiająca	56	59
5	Zasilanie awaryjne SUW	60	62

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia			
1	ST-24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia RE	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	ST-24	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
d.1			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
3	ST-24	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
4	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm ²	m		
d.1			160	m	160.00	
					RAZEM	160.00
5	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 4x1,5mm ²	m		
d.1			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
6	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm ²	m		
d.1			187	m	187.00	
					RAZEM	187.00
7	ST-24	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x2,5mm ²	m		
d.1			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
8	ST-24	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x LgY25mm ²	m		
d.1			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
9	ST-24	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x LgY16mm ²	m		
d.1			19	m	19.00	
					RAZEM	19.00
10	ST-24	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x LgY10mm ²	m		
d.1			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
11	ST-24	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY16mm ²	m		
d.1			27	m	27.00	
					RAZEM	27.00
12	ST-24	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY6mm ²	m		
d.1			22	m	22.00	
					RAZEM	22.00
13	ST-24	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LIYY 10x1,5mm ²	m		
d.1			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
14	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetłówkowe oprawy świetłówkowe 2x58W	kpl.		
d.1			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
15	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetłówkowe oprawy świetłówkowe 2x36W	kpl.		
d.1			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
16	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku Projektor LED 20W	kpl.		
d.1						

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 LED 100W 6500lm</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> 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
19	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne <i>Oprawa awaryjna LED 3W IP65</i> 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	ST-24 d.1	KNNR 5 0406-01	Moduł zasilania awaryjnego 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
21	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
22	ST-24 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>Łączniki oświetleniowe IP54 10A</i> 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
23	ST-24 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe <i>Gniazda 230V IP54 16A</i> 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
24	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
25	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 ² - puszki przyłączeniowe POG <i>puszki IP55 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm²</i> 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2		45310000-3	Instalacje elektryczne technologiczne			
26	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze <i>Rozdzielnia SSUW</i> 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
27	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp <i>Puszka pośrednia filtra</i> 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
28	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
29	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
30	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> 86	m m	86.00	
					RAZEM	86.00
31	ST-24 d.2	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> 142	m m	142.00	
					RAZEM	142.00
32	ST-24 d.2	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> 47	m m	47.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	47.00
33	ST-24 d.2	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> 220	m m	220.00	
					RAZEM	220.00
34	ST-24 d.2	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> 44	m m	44.00	
					RAZEM	44.00
35	ST-24 d.2	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> 48	m m	48.00	
					RAZEM	48.00
36	ST-24 d.2	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> 16	m m	16.00	
					RAZEM	16.00
37	ST-24 d.2	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> 132	m m	132.00	
					RAZEM	132.00
38	ST-24 d.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytyń ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 200H42</i> 40	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
39	ST-24 d.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytyń ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 100H42</i> 9	m m	9.00	
					RAZEM	9.00
40	ST-24 d.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytyń ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 50H42</i> 60	m m	60.00	
					RAZEM	60.00
3		45231400-9	Linie kablowe na terenie SUW			
41	ST-24 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV <i>0.5*(80*0.4*0.8)</i>	m ³ m ³	12.80	
					RAZEM	12.80
42	ST-24 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III <i>0.5*(80*0.4*0.8)</i>	m ³ m ³	12.80	
					RAZEM	12.80
43	ST-24 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 80	m m	80.00	
					RAZEM	80.00
44	ST-24 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm</i> 30	m m	30.00	
					RAZEM	30.00
45	ST-24 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>rury karbowane ziemne fi. min 110mm.</i> 15	m m	15.00	
					RAZEM	15.00
46	ST-24 d.3	KNNR 5 0707-04	Wewnętrzna linia zalislająca WLZ <i>YKYżo 5x25mm²</i> 9	m m	9.00	
					RAZEM	9.00
47	ST-24 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie pomp głębinowych <i>YKYżo 4x10mm²</i> 120	m m	120.00	
					RAZEM	120.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pompa osadnika YKYžo 5x2,5mm ² 18	m m	 18.00	 18.00
					RAZEM	18.00
49 d.3	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 ² 120+18+108	m m	 246.00	 246.00
					RAZEM	246.00
50 d.3	ST-24	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe osadnika popłuczyn 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
51 d.3	ST-24	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe ZWC 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
52 d.3	ST-24	KNNR 5 0401-01	Złącze kablowe ZKSUW 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
53 d.3	ST-24	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.5*(80*0.4*0.8)	m ³ m ³	 12.80	 12.80
					RAZEM	12.80
54 d.3	ST-24	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
55 d.3	ST-24	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 130	m m	 130.00	 130.00
					RAZEM	130.00
4		45312310-3	Instalacja odgromowa i uziemiająca			
56 d.4	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 80	m m	 80.00	 80.00
					RAZEM	80.00
57 d.4	ST-24	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 32	m m	 32.00	 32.00
					RAZEM	32.00
58 d.4	ST-24	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 90	m m	 90.00	 90.00
					RAZEM	90.00
59 d.4	ST-24	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik/blacha 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
					RAZEM	9.00
5		45310000-3	Zasilanie awaryjne SUW			
60 d.5	ST-24	KNNR 5 0401-05 analogia	Demontaż i ponowny urządzenia samoczynnego załączania rezerwy SZR 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
61 d.5	ST-24	analiza indywidualna	Montaż kanału elastycznego wyrzutni powietrza (od chłodnicy do ściany) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
62 d.5	ST-24	analiza indywidualna	Podniesienie tłumika/wydechu spalin na wys. 2.2m nad ziemią 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00