

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont zewnętrznej instalacji elektrycznej w Magazynie Zamiejscowym Agencji Rezerw Materiałowych w Rucianem - Nidzie
ADRES INWESTYCJI : ul Wrzosowa 1, 12-220 Ruciane - Nida
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Timczenko (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 05.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia terenu oraz zasilania domków ARM Ruciane - Nida					
1		Budowa oświetlenia terenu ARM Ruciane - Nida			
1.1		Demontaż i utylizacja słupów i opraw			
1 d.1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
2 d.1.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
3 d.1.1	KNNR 9 0101-07	Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.		
		53	kpl.	53.00	
				RAZEM	53.00
1.2		Budowa oświetlenia terenu			
4 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.8*0.4*982	m ³	314.24	
				RAZEM	314.24
5 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
		1283	m	1283.00	
				RAZEM	1283.00
6 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabla YAKXs 4x16mm2 w rurach osłonowych	m		
		1283	m	1283.00	
				RAZEM	1283.00
7 d.1.2	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie FeZn 25x4mm2 w rowach kablowych	m		
		982	m	982.00	
				RAZEM	982.00
8 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.8*0.4*982	m ³	314.24	
				RAZEM	314.24
9 d.1.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (słup 4,5m - Słup alum. SAL-4,5 kolor czarny lub równoważny) z fundamentem	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
10 d.1.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa TB	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
11 d.1.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m - YDY 3x2,5mm2 - 5m/szt	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	45.00	
		45			
				RAZEM	45.00
12 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - OPRAWA ZPSO ROSA ELBA LED 33W 3500K kolor czarny lub równoważna	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
13 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TOZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Zasilanie domków			
14 d.1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.8*0.4*65+(0.8*0.4*729)	m ³	254.08	
				RAZEM	254.08
15 d.1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
		554+887	m	1441.00	
				RAZEM	1441.00
16 d.1.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabla YAKXs 4x35mm2 w rurach osłonowych	m		
		554	m	554.00	
				RAZEM	554.00
17 d.1.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, YKY 5x4mm2	m		
		887	m	887.00	
				RAZEM	887.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Układanie FeZn 25x4mm2 w rowach kablowych	m		
d.1.3	0707-02				
	analogia	140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
19	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.3	0702-02	0.8*0.4*65+(0.8*0.4*729)	m ³	254.08	
				RAZEM	254.08
20	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - Rozdzielnia RD1-7	szt.		
d.1.3	0403-03	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
21	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1.3	1203-09	lub bolce	szt.żył	400.00	
		(40*5)*2		RAZEM	400.00
1.4		Inwentaryzacja, pomiary elektryczne			
22	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.4	1302-03	46	odc.	46.00	
				RAZEM	46.00
23	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.4	1302-04	40	odc.	40.00	
				RAZEM	40.00
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.4	1304-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
d.1.4	1304-05	44+7	szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
26	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.4	1305-01	1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.4	1305-02	84	prób.	84.00	
				RAZEM	84.00
28		Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1.4	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00