
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji uzdatniania wody w Okalewie gmina Skrwilno - etap II
ADRES INWESTYCJI : Okalewo 133A, obręb Oklaewo, dz. nr 1101/19, 1101/6, 1101/22, gmina Skrwilno, powiat rypiński
INWESTOR : Gmina Skrwilno
ADRES INWESTORA : ul. Rypińska 7, 87-510 Skrwilno
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3, CPV-45315700-5, CPV-45315700-6

DATA OPRACOWANIA : 10 Styczeń 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 Styczeń 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45310000-3 Prace demontażowe					
1	KNNR 9 d.1 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż łączników	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR-W 9 d.1 0402-06	Demontaż gniazd wtykowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR-W 9 d.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
2 45310000-3 Zasilanie obiektu					
6	KNR 2-01 d.2 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		poz.6*2	m	140.000	
				RAZEM	140.000
8	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi 75	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5 d.2 0714-04	Układanie kabla zasilającego YKY 4x120mm2	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNR 2-01 d.2 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.6	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3 45315700-5 Rozdzielnia RG					
11	KNNR 5 d.3 0404-07	Rozdzielnia główna RG (komletna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5 d.3 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4 45310000-3 Montaż koryt kablowych					
14	KNNR 5 d.4 1209-01	Przygotowanie otworów montażowych dla koryt kablowych	otw.		
		60	otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNNR 5 d.4 0110-05	Przykręcanie koryt kablowych CF 54/300	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5 45310000-3 Instalacja oświetleniowa stacji uzdatniania					
16	KNR 5-08 d.5 0209-02 analogia	Przewod kabelkowy YDYp 3x1,5 mm2 układany w korytach kablowych i na sufitach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
17	KNR 5-08 d.5 0209-02 analogia	Przewod kabelkowy YDYp 4x1,5 mm2 układany w korytach kablowych i na sufitach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 5-08 d.5 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 2x36W 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 5-08 d.5 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 2x36W z modułem awaryjnym 1h 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 5-08 d.5 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych 60W IP44 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 45316100-6 Oświetlenie dozorowe					
22	KNR 5-10 d.6 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych z czujką ruchu na budynku 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.6 0204-03	Przewody kabelkowe YDYP 3x2,5mm ² 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
24	KNR 2-01 d.6 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 100*2	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
26	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłona fi 75 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 5 d.6 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5mm ² 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
28	KNR 2-01 d.6 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia (0.5*0.5*1.5)*4	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
29	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.6 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.6 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 5 d.6 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.6 0906-03 analogia	Montaż ogranicznika przepięć 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.6 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-01 d.6 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7 45310000-3 Instalacja gniazd wtykowych stacji uzdatniania wody					
36	KNR 5-08 d.7 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych hermetycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 5-08 d.7 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych hermetycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.7 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ²	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNR 5-08 d.7 0309-06	Montaż do gotowego podłoża rozdzielnicy stacjonarnej wyposażonej w 1gn. 400V oraz 2gn. 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.7 0204-03	Przewód kabelkowy YDYp 5x4mm ²	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.7 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		42	szt.żył	42.000	
				RAZEM	42.000
8 45310000-3 Zasilanie urządzeń z rozdzielnicy RG					
42	KNNR 5 d.8 0709-05	Układanie przewodu YDY 5x16mm ² do zasilania rozdzielnicy RT	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 d.8 0709-05	Układanie przewodu YDY 5x10mm ² do zasilania rozdzielnicy RZH	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNNR 5 d.8 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 4x4mm ² (rozdzielnica RP)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.8 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² (zasilanie siłowników)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNNR 5 d.8 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² (zasilanie chloratora)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
47	KNNR 5 d.8 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² (zasilanie szafy osuszacza)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
48	KNNR 5 d.8 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x4mm ² (zasilanie osuszacza powietrza)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
49	KNNR 5 d.8 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x4mm ² (zasilanie dmuchawy)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNNR 5 d.8 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² (zasilanie systemu detekcji chloru)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.8 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x1,5mm ² (zasilanie wentylatora pom. chloratora)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNNR 5 d.8 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		88	szt.żył	88.000	
				RAZEM	88.000
9 45310000-3 Zasilanie Studni nr 2, 3 i 4					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-01 d.9 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
54	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		poz.53*2	m	220.000	
				RAZEM	220.000
55	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		- rura osłonowa fi 75	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
56	KNNR 5 d.9 0714-04	Układanie kabla zasilającego YKY 4x10mm2	m		
		57+42	m	99.000	
				RAZEM	99.000
57	KNNR 5 d.9 0714-04	Układanie kabla zasilającego YAKY 4x35mm2	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
58	KNR 2-01 d.9 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.53	m	110.000	
				RAZEM	110.000
10		Instalacja Odgromowa			
59	KNNR 5 d.10 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
60	KNNR 5 d.10 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
61	KNNR 5 d.10 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
62	KSNR 5 d.10 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III bednarka 30*4	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
63	KSNR 5 d.10 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III bednarka 30*4	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
64	KNNR 5 d.10 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.10 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.10 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNNR 5 d.10 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	45310000-3	Połączenia wyrównawcze			
68	KNR 5-08 d.11 0602-03	Układanie instalacji wyrównawczej z bednarki FeZn 30x4	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
69	KNR 5-08 d.11 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 1x6 mm2 układane p/t	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNR 5-08 d.11 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.11	KNR 4-03 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 14	pod- łącz. pod- łącz.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	45310000-3	Pomiary			
72 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	po- miar po- miar	10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.12	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 26	po- miar po- miar	26.000	
				RAZEM	26.000
74 d.12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.12	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 10	po- miar po- miar	10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.12	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	po- miar po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.12	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.12	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 12	prób. prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
79 d.12	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000