
PRZEDMIAR BRANŻA ELEKTRYCZNA

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ O WYDAJNOŚCI
DO 20L/S WE WSI NIECIECZ WŁOŚCIAŃSKA GM. SABNIE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 451/1, 451/3
INWESTOR : Gmina Sabnie
ADRES INWESTORA : ul. Główna 73, 08-331 Sabnie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Szczęśniak (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa układu zasilania.			
1 KNNR 5 d.1 0406-01	Demontaż aparatów elektrycznych	szt.			
1		szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
2 KNNR 5 d.1 0402-02	Demontaż istniejącego złącza napowietrznego znajdującego się na zewnętrznej ścianie budynku	szt.			
1		szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
3 KNNR 5 d.1 0401-01	Montaż złącza ZK2+SL - kompletnego	kpl.			
1		kpl.	1.000		
			RAZEM	1.000	
4 KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączanie kabli pod rozłączniki bezpiecznikowe , 2x YAKY 4x120mm	szt.żył			
8		szt.żył	8.000		
			RAZEM	8.000	
5 KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m			
8		m	8.000		
			RAZEM	8.000	
6 KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m			
8		m	8.000		
			RAZEM	8.000	
7 KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar			
1		pomiar	1.000		
			RAZEM	1.000	
8 KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar			
1		pomiar	1.000		
			RAZEM	1.000	
9 KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			
1		szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
10 KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.			
1		szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
2		Budowa instalacji wewnętrznej - elektrycznej 0,4kV			
11 KNNR 5 d.2 0406-01	Demontaż aparatów elektrycznych w istniejącej rozdzielni. (wykonać po zamontowaniu nowej rozdzielni)	szt.			
1		szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
12 KNNR 5 d.2 0404-02	Demontaż rozdzielnic głównej (wykonać po zamontowaniu nowej rozdzielnicy)	szt.			
1		szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
13 KNNR 5 d.2 0404-03	Montaż rozdzielnic głównej w pomieszczeniu rozdzielni elektrycznej - zgodnie z opisem i schematem z projektu)	kpl.			
1		kpl.	1.000		
			RAZEM	1.000	
14 KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m			
8		m	8.000		
			RAZEM	8.000	
15 KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m			
8		m	8.000		
			RAZEM	8.000	
16 KNNR 5 d.2 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym, 5xLgY 16mm2	m			
16		m	16.000		
			RAZEM	16.000	
17 KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - instalacja elektryczna	m			
160		m	160.000		
			RAZEM	160.000	
18 KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - instalacja oświetleniowa	m			
110		m	110.000		
			RAZEM	110.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.2 0405-02	Montaż zestawów budowlanych , 1x16A- 3f, 1x32A-3f, 3x16A-1f hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne mocowane do ściany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe 2x36W (lub w technologii LED) IP66	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe 2x36W (lub w technologii LED) IP66 z modułem awaryjnym 3h i natężeniu od 2 lx do 5lx.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe 2x18W (lub w technologii LED) IP65 z modułem awaryjnym 3h i natężeniu od 2 lx do 5lx.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku w technologii LED od 30W do 40W (odpowiednik oprawy 150W)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0201-03	Montaż przewodu wyrównawczego LY 4mm ²	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3		Zasilanie czujników hydrostatycznych oraz kable sygnalizujące otwarcie wjazdu			
28	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		7.04	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
29	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych DVK 75	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 5 d.3 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach,	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.3 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		5.28	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
34	KNNR 5 d.3 0401-01	Montaż szafki elektrycznej technicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Budowa instalacji ppoż			
35	KNNR 5 d.4 0406-02	montaż przycisków ppoż przy drzwiach do budynku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody typu HDGs 3x1,5mm układane podtynkowo	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalacja alarmowa			
38	KNNR 5 d.5 0205-01	Układanie przewodów YTDY 6x0,5mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż czyjki dualnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż czyjki dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż manipulatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż sygnalizatora zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż gotowej centrali alarmowej, z akumulatorem, powiadamianiem GSM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Montaż instalacji fotowoltaicznej			
44	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż modułów fotowoltaicznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż falownika fotowoltaicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż ograniczników przepięć	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż modułu wejść cyfrowych do falownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż konstrukcji wsporczych (kompletne)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.6 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
		5.12	m³	5.120	
				RAZEM	5.120
50	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
51	KNNR 5 d.6 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych DVK 75	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNNR 5 d.6 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach,	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 d.6 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
		3.84	m³	3.840	
				RAZEM	3.840

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Montaż agregatu prądotorczego			
55	KNNR 5 d.7 0406-07	Montaż agregatu prądotorczego 24kW/30kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.7 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym, 4xLgY 16mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNNR 5 d.7 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.7 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000