



PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Elżbieta Waszczuk

78-100 KOŁOBRZEG, UL. BUDOWLANA 4
TEL.(094) 35-25-071, FAX: (094) 35-46-557

Przedmiar robót

Kod CPV: 45231400-9; E018-2

Nazwa budowy: Przyłącze kablowe n.n. oraz instalacje elektryczne wewnętrzne

Adres budowy: Piotrowice 23, dz. Nr 69/2 i 69/4, gm.Dygowo

Obiekt: Remont świetlicy wiejskiej

Tytuł / Rodzaj robót: elektroenergetyczne i elektroinstalacyjne

Inwestor: Gmina Dygowo, 78-113 Dygowo ul.Kolejowa 1

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNR 5-08, KSNR 5

Załączniki:

1. Spis działów przedmiaru
2. Przedmiar robót

Sporządził:
Projektant - kosztorysant
Elżbieta Waszczuk
GT-V-63/147/76

Kołobrzeg, lipiec 2010

Spis działów przedmiaru robót

1. Przyłącze kablowe n.n., wlz i tablica rozdzielcza TG
2. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych 230 V
3. Instalacja rurowania i instalacji RTV
4. Pomiary instalacji

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. Przyłącze kablowe n.n., wzl i tablica rozdzielcza TG

Charakterystyka Robót: Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych 230V

Kod CPV: 45311100-1; E019-9 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m ³	5,76
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³	4,32
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	8,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	36,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli YKY 5 x 16 mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	18,00
5a	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705010040	Przepust kablowy przez drogę rura AROT fi 75 mm	m	9,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli YKY 5 x 16 mm ² w rurach i kanałach zamkniętych	m	18,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-010-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył 16 mm ²	szt	2,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50108-08010-040	Rury stalowe o średnicy 36 mm układane na słupie przez przykręcanie płaskownika śrubami stalowymi	m	9,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-040-090	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZKP-2/2P	kpl	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-030-040	Przewody kabelkowe YDY 5 x 4 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	59,00
11	wg nakładów rzeczowych KSNR 50201-01-020	Montaż tablicy rozdzielczej TG o masie do 10 kg	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KSNR 50201-01-020	Montaż tablicy rozdzielczej SW-4 z wyłącznikiem ppoż.	szt	1,00

2. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych 230 V

Charakterystyka Robót: Wykonanie instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych 230 V przewodami YDYp w tynku. Montaż osprzętu oświetleniowego i gniazd. Montaż opraw oświetleniowych.

Kod CPV: 45311000-0; E019-9 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040	Przewody wtynkowe YDYp 2 x 1,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m	10,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040	Przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m	40,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040	Przewody wtynkowe YDYp 4 x 1,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m	70,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040	Przewody wtynkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m	160,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-02-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły	szt	43,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-01-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	28,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-06-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	szt	15,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-02-020	Wyłączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-010-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-03-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt	5,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-020-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-03-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	15,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-05-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	4,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-02-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu LEOPARD 38W z kloszem pryzmatycznym prod. THORN	kpl	12,00

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-09	Oprawy oświetleniowe typ reflektorek żarowe do 2 x 60 W	kpl	4,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe typu PUNCH o źródle światła 2x36 W	kpl	4,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50503-020-090	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Świetlówki o źródle światła do 3x40 W. Ilość świetlówek i zapłonników w zależności od rodzaju oprawy	kpl	2,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe typu kinkiet z kloszem	kpl	8,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane ścienne halogenowe 150W z wbudowanym czujnikiem ruchu żarowe z zamontowaniem klosza	kpl	1,00

3. Instalacja rurowania i instalacji RTV

Charakterystyka Robót: Montaż rurowania wraz z oprzewodowaniem dla instalacji RTV. Montaż gniazda RTV, anteny i zasilacza..
Kod CPV: 45311100-1; E019-9 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080101-03-040	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych	m	7,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-050-040	Rury winidurowe RVS 18 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m	7,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50114-060-020	Przepusty rurowe hermetyczne montowane w ścianie, rury RVS 18	szt	2,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080206-02-040	Przewody DFe fi 2 mm wciągane do rur	m	7,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewód koncentryczny wciągany do rur	m	7,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-02-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły	szt	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-01-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-02-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych RTV w puszkach	szt	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 51101-080-020	Konstrukcje wsporcze do 15 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	szt	1,00

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KSNR 50203-04-020	Montaż anteny satelitarnej do uprzednio zamocowanej konstrukcji	szt	1,00

4. Pomiary instalacji

Charakterystyka Robót: Wykonanie podstawowych badań i pomiarów dla wykonanej instalacji
Kod CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031204-02-020	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników różnicowo-prądowych	szt	1,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-06-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomiar	5,00

