

Przedmiar robót

Obiekt	Instalacje elektryczne oraz przyłącze kablowe NN-0,4kV pawilonu usługowego.
Kod CPV	45231400-9, 45311100-1
Budowa	DZIELNICA UZDROWISKOWA W GOŁDAP
Inwestor	GMINA GOŁDAP, 19-500 Gołdap, Plac Zwycięstwa 14
Biuro kosztorysowe	SBP "PROJEKT-SUWAŁKI", 16-400 Suwałki, ul. Kościuszki 79

Sporządził inż. Jadwiga Stroczkowska, upr.bud. w zakresie sieci elektrycznych Suw.173/92,
instalacje el. Płock 23/76.

Suwałki 08.12.2008r.

Instalacje elektryczne oraz przyłącze kablowe NN-0,4kV pawilonu usługowego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	204
7	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY-450/750 V 3x2,5mm2 do rur. gniazda 9*8,2	m	74
		razem	m	74
8	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo-750V 5x4mm2 do rur -kuchnia.	m	16,0
9	KNR 5-08 0304/01	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych POh dla podłączenia YDYżo 5x2,5mm2 z zaciskami WAGO /kuchnia/.	szt	1,000
10	KNNR 5 0206/06	Układanie przewodów OWżo-440V 5x2,5mm2 750Vna tynku na podłożu innym niż betonowe	m	2,0
11	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach DY6mm2.	m	18
12	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	6
13	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg GSW	szt	1
14	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 podwójnych.	szt	9
15	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika bryzgoszczelnego jednobiegunowego	szt	7
16	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika bryzgoszczelnego dwubiegunowego	szt	1
17	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	20
18	KNNR 5 1201/05	Osadzanie w stropie kołków kotwiących M10	szt	38,0
19	KNNR 5 0512/05	Montaż przykręcanych opraw świetłówkowych końcowych TCW216 2xTL-D36W/830 EI PI KIT. "A"	kpl	4,0
20	KNNR 5 0512/05	Montaż przykręcanych opraw świetłówkowych końcowych TCW216 2xTL-D18W/830 EI PI KIT. "B"	kpl	4,0
21	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych np. typu Ametyst TC-1/2G11 2x18Wklosz PC Aga Light IP44 lub równożędna	kpl	1
22	KNNR 5 1007/03	Montaż na gotowym podłożu kinkietu KA-01/G z oprawą OPC1-70W wg. katalogu Rossa	kpl	9,0
23	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych / łazienka + kuchnia/	szt	2
24	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	11
25	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2
26	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 9+18	próba	27
		razem	próba	27
III. Instalacja odgromowa				
1	KNNR 5 0605/06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV 62+5+2*7	m	81

Zestawienie materiałów

Strona 5/7

Instalacje elektryczne oraz przyłącze kablowe NN-0,4kV pawilonu usługowego.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. Przyłącze kablowe NN -0,4kV YKYżo 5x25mm2 dł. 46(60))mb.					
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	19,320		
2	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2	m	60,000		
3	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2	szt	10,000		
4	Opaski kablowe OKI	szt	8,000		
5	Piasek	m3	5,152		
6	Rury osłonowe do kabli DVK 110 AROT	mb	6,000		
7	Rury winidurkowe RL47	m	8,320		
8	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,023		
9	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	2,000		
10	Uchwyty	szt	16,800		
11	Wazelina techniczna	kg	0,598		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
II. Instalacje elektryczne					
1	Bednarka ocynkowana 30x4mm	mb	5,866		
2	Główna szyna uziemiająca	szt	1,000		
3	Gniazda wt.16A/250V IP44 Nt-230H podwójne	szt	9,000		
4	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	38,000		
5	Kołki rozporowe plastikowe	szt	20,600		
6	Łącznik n/t bryzgoszcz. 250V/6A WNt-100C	szt	7,140		
7	Łączniki klawiszowe n/t 6A/250V bryzgodoporne krzyżowe WNT-6H	szt	1,020		
8	Oprawa kinkiet KA-01/G z oprawą OPC1-70W wg. katalogu Rossa	kpl	9,000		
9	Oprawy Ametyst TC-1/2G11 2x18Wklosz PC	kpl	1,000		
10	Oprawy świetłówkowe TCW216 2xTL-D36W/830 CON	kpl	4,000		
11	Oprawy świetłówkowe TCW216 2xTL-D36W/830 EI PI KIT	kpl	4,000		
12	Pianka poliuretanowa		1,000		
13	PRZEKAŹNIK RÓŻNIC. DO DPX 300mA	szt	1,000		
14	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY ŚR. 80	szt	1,000		
15	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo-750V 5x4mm2	m	16,640		
16	Przewód miedziany DY6mm2	m	18,720		
17	Przewód miedziany oponowy OWżo-440V 5x2,5mm2	m	2,080		
18	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	212,160		
19	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	76,960		
20	Puszki przyłączeniowe 5x2,5mm2 z zaciskami WAGO	szt	1,000		
21	Rozdzielnica wnękowa RWN 3x18	szt	1,000		
22	Rury instalacyjne gładkie typu RB 18mm	m	116,480		
23	Rury instalacyjne gładkie typu RB 20mm	m	67,600		
24	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm	m	52,000		
25	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,036		
26	Uchwyty	szt	476,700		
27	wentylator kanałowy Euro 5 (Dospel)	1	2,000		
28	wskaźnik napięcia SON-3 1-polowy	szt	1,000		
29	Wsporniki ścienne	szt	6,060		
30	WYŁ. DPX 125 4P 125A 16kA.	szt	1,000		
31	Wył. różnic- nadprądowy P312 B-6-40A/30mA	szt	1,000		
32	WYŁ. S 301 B 10	szt	4,000		
33	WYŁ. S 301 B 16	szt	5,000		
34	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt	2,000		
35	Wyłącznik p/porażeniowy P 344B16/30 mA	szt	1,000		
36	WYZW. WZROST. DPX 230V AC/DC	szt	1,000		
37	Zacisk montażowy ZM-25mm2	szt	4,000		
38	Złączki	szt	93,070		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
III. Instalacja odgromowa					

Zestawienie sprzętu

Strona 7/7

Instalacje elektryczne oraz przyłącze kablowe NN-0,4kV pawilonu usługowego.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,202		
2	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	5,147		
3	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,202		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,742		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,736		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,421		
7	Spawarka	m-g	3,609		
	Razem		13,059		