

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa Administracyjnego Centrum Zarządzania Miasta - ETAP I , PODETAP A

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : 58-540 Karpacz, ul.Obrońców Pokoju 2a dz. nr ewid. 284/6, 284/7, 284/8, 284/3, 284/4,266/514,281

**Instalacje elektryczne - zasilania i oświetlenie terenu
obręb Karpacz 4**

Inwestor : GMINA KARPACZ
ul. Konstytucji 3-go Maja 54;58-540 Karpacz

Uwagi : Jeśli w niniejszym opracowaniu wskazano urządzenia określonej firmy, to zrobiono to tylko w celu określenia klasy urządzenia, jego wymiarów itp. Można zamontować urządzenie analogiczne innego producenta. Zmiana urządzenia w niektórych przypadkach może sku

Opracował : inż.P.Krzyżaniak

Data : 2013-07-03

Instalacje elektryczne - zasilania i oświetlenie terenu obręb Karpacz 4

Budowa : Budowa Administracyjnego Centrum Zarządzania Miasta - ETAP I , PODETAP A
Obiekt : Instalacje elektryczne
Adres : 58-540 Karpacz, ul.Obróńców Pokoju 2a dz. nr ewid. 284/6, 284/7, 284/8, 284/3, 284/4,266/514,281

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

1.1 CPV 45316100-6: Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego - oświetlenie terenu

1.2 CPV 45231400-9: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych- linia kablowa zasilająca od złącza ZK-pom1 do złącza ZK-pom2

1.3 CPV 45231400-9: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - linia kablowa zasilająca od złącza ZK-Energa do złącza ZK-pom 1

--- Koniec wydruku ---

Instalacje elektryczne - zasilania i oświetlenie terenu obręb Karpacz 4

Budowa : Budowa Administracyjnego Centrum Zarządzania Miasta - ETAP I , PODETAP A
 Obiekt : Instalacje elektryczne
 Adres : 58-540 Karpacz, ul.Obróńców Pokoju 2a dz. nr ewid. 284/6, 284/7, 284/8, 284/3, 284/4,266/514,281

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE		
1.1	CPV 45316100-6: Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego - oświetlenie terenu		
1	KNNR N005-07-01 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 <i>Rys nr E-20</i>	41,60	m3
	$(260 * 0.8 * 0.4) * 0.5 =$	41,60	
	Razem =	41,60	m3
2	KNNR 5 0701-05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV <i>Rys nr E-20</i>	41,60	m3
	$(260 * 0.8 * 0.4) * 0.5 =$	41,60	
	Razem =	41,60	m3
3	KNNR N005-07-05 Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 75 <i>Rys nr E-20</i>	38,00	metr
	38 =	38,00	
	Razem =	38,00	metr
4	KNNR N005-07-06 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m <i>Rys nr E-20</i>	520,00	metr
	$260 * 2 =$	520,00	
	Razem =	520,00	metr
5	KNNR N005-07-07 Układanie kabla YKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie <i>Rys nr E-20</i>	305,00	metr
	305 =	305,00	
	Razem =	305,00	metr
6	KNNR N005-07-13 Układanie kabla YKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych <i>Rys nr E-20</i>	38,00	metr
	38 =	38,00	
	Razem =	38,00	metr
7	KNNR N005-07-15 Układanie kabla YKY 4x35 w budynkach, na estakadach z mocowaniem <i>Rys nr E-20</i>	30,00	metr
	$2 * 15 =$	30,00	
	Razem =	30,00	metr
8	KNNR 508-06-08-0 Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych <i>Rys nr E-20</i>	305,00	metr
	305 =	305,00	
	Razem =	305,00	metr
9	KNNR 5 0702-05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV <i>Rys nr E-20</i>	83,20	m3
	$(260 * 0.8 * 0.4) =$	83,20	
	Razem =	83,20	m3
10	KNNR 5 0411-06 Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słupy oświetleniowe - Fundament F150/200 <i>Rys nr E-20</i>	13,00	szt
	13 =	13,00	
	Razem =	13,00	szt

Instalacje elektryczne - zasilania i oświetlenie terenu obręb Karpacz 4

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

1.1. CPV 45316100-6: Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego - oświetlenie terenu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNNR 5 1001-02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg - Słup oświetleniowy stalowy cylindryczny S-80PC wraz z tabliczką bezpiecznikową i elementami złącznymi <i>Rys nr E-20</i>	13,00	szt
	13 =	13,00	
	Razem =	13,00	szt
12	KNNR 5 1002-01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - Wysięgnik St/1r/W1,0 <i>Rys nr E-20</i>	13,00	szt
	13 =	13,00	
	Razem =	13,00	szt
13	KNNR N005-10-03 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 8 m <i>Rys nr E-20</i>	13,00	kmpl
	13 =	13,00	
	Razem =	13,00	kmpl
14	KNNR 5 1004-02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa SQ100 1xHST 150W montowana na wysięgniku <i>Rys nr E-20</i>	13,00	szt
	13 =	13,00	
	Razem =	13,00	szt
15	KNR 510-06-04-0 Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 35 mm2 <i>Rys nr E-20</i>	26,00	szt
	13 * 2 =	26,00	
	Razem =	26,00	szt
16	KNNR N005-06-06 Uziom ze stali FeCu fi 17,2 dł do 4,5 m metodą udarową kat 3 <i>Rys nr E-20</i>	3,00	szt
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	szt
17	KNNR N005-13-02 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył <i>Rys nr E-20</i>	13,00	szt
	13 =	13,00	
	Razem =	13,00	szt
18	KNNR N005-13-04 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy <i>Rys nr E-20</i>	1,00	szt
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt
19	KNNR N005-13-04 Badania skuteczności zerowania pomiar następny <i>Rys nr E-20</i>	12,00	szt
	12 =	12,00	
	Razem =	12,00	szt
20	KNNR N005-13-04 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy <i>Rys nr E-20</i>	2,00	szt
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt

Instalacje elektryczne - zasilania i oświetlenie terenu obręb Karpacz 4

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

1.2. CPV 45231400-9: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych- linia kablowa zasilająca od złącza ZK-pom1 do złącza ZK-pom2

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.2	CPV 45231400-9: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych- linia kablowa zasilająca od złącza ZK-pom1 do złącza ZK-pom2		
21	KNNR N005-07-01 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 <i>Rys nr E-20</i>	9,60	m3
	$(60 * 0.8 * 0.4) * 0.5 =$	9,60	
	Razem =	9,60	m3
22	KNNR 5 0701-05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV <i>Rys nr E-20</i>	9,60	m3
	$(60 * 0.8 * 0.4) * 0.5 =$	9,60	
	Razem =	9,60	m3
23	KNNR N005-07-06 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m <i>Rys nr E-20</i>	120,00	metr
	$60 * 2 =$	120,00	
	Razem =	120,00	metr
24	KNNR N005-07-05 Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 110 <i>Rys nr E-20</i>	8,00	metr
	$8 =$	8,00	
	Razem =	8,00	metr
25	KNNR 5 0707.1-02 Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel YKY 1x50mm2 <i>Rys nr E-20</i>	260,00	metr
	$4 * 65 =$	260,00	
	Razem =	260,00	metr
26	KNNR 5 0713-02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 1x50mm2 <i>Rys nr E-20</i>	32,00	metr
	$8 * 4 =$	32,00	
	Razem =	32,00	metr
27	KNNR 5 0702-05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV <i>Rys nr E-20</i>	19,20	m3
	$(60 * 0.8 * 0.4) =$	19,20	
	Razem =	19,20	m3
28	KNNR 5 0726-02 Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Rys nr E-20</i>	8,00	szt
	$8 =$	8,00	
	Razem =	8,00	szt
29	KNNR N005-13-02 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył <i>Rys nr E-20</i>	1,00	szt
	$1 =$	1,00	
	Razem =	1,00	szt
1.3	CPV 45231400-9: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - linia kablowa zasilająca od złącza ZK-Energa do złącza ZK-pom 1		
30	KNNR N005-07-01 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 <i>Rys nr E-20</i>	17,60	m3
	$(110 * 0.8 * 0.4) * 0.5 =$	17,60	
	Razem =	17,60	m3

Instalacje elektryczne - zasilania i oświetlenie terenu obręb Karpacz 4

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

1.3. CPV 45231400-9: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - linia kablowa zasilająca od złącza ZK-Energa do złącza ZK-pom 1

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNNR 5 0701-05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV <i>Rys nr E-20</i> $(110 * 0.8 * 0.4) * 0.5 =$	17,60	m3
	Razem =	17,60	m3
32	KNNR N005-07-06 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m <i>Rys nr E-20</i> $110 * 2 =$	220,00	metr
	Razem =	220,00	metr
33	KNNR N005-07-05 Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 160 <i>Rys nr E-20</i> $60 =$	60,00	metr
	Razem =	60,00	metr
34	KNNR 5 0707.1-04 Ręczne układanie kabli o masie do 3kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel YKY 1x240mm2 <i>Rys nr E-20</i> $4 * 55 =$	220,00	metr
	Razem =	220,00	metr
35	KNNR 5 0713-03 Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 1x240mm2 <i>Rys nr E-20</i> $4 * 60 =$	240,00	metr
	Razem =	240,00	metr
36	KNNR 5 0702-05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV <i>Rys nr E-20</i> $(110 * 0.8 * 0.4) =$	35,20	m3
	Razem =	35,20	m3
37	KNNR 5 0726-04 Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Rys nr E-20</i> $8 =$	8,00	szt
	Razem =	8,00	szt
38	KNNR N005-13-02 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył <i>Rys nr E-20</i> $1 =$	1,00	szt
	Razem =	1,00	szt