

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: OŚWIETLENIE TERENU DLA BUDYNKÓW NR 1 A I
1 B**

**Lokalizacja: dz. nr 286/5, 286/7, 286/8, 286/17, 286/18, 286/19, 286/20,
286/21, 286/22, 286/23, 286/24, 286/25, 286/27,
286/28 i 287/2, obręb 0013 Dobiegniew, Jednostka ewidencyjna
Dobiegniew**

**Zamawiający: Gmina Dobiegniew
ul. Obrońców Pokoju 24
66-520 Dobiegniew**

Opracowany przez: Dariusz Tomczak

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: II kw. 2024r.

Kosztorys sporządził

Data: 30.05.2024

Klauzula: wartość kosztorysu netto bez podatku VAT
UWAGA ZE WZGLĘDU NA BRAK MOŻLIWOŚCI WYCENY (brak projektu) :
-STACJA TRANSFORMATOROWA,
-ZASILANIE BUDYNKÓW 1A I 1 B,
-SZAFY SK PRZY BUDYNKACH
WG PROJEKTU WŁASNEGO WYKONA ENEA OPERATOR SP. Z O.O.

OŚWIETLENIE TERENU DLA BUDYNKÓW NR 1 A I 1 B

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ZT B. ELEKTRYCZNA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 30.05.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Oświetlenie terenu.		
1.1	Zasilanie oświetlenia terenu.		
1.1.1	Roboty ziemne.		
1	KNNR 5 701-3 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.IV	m3	0,640
2	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	3,12
3	KNNR 5 702-3 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.IV	m3	0,480
4	KNNR 1 408-2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III	m3	0,240
5	KNNR 1 408-2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III	m3	0,240
6	KNR 2-01 505-2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu IV	m2	3,00
1.1.2	Układanie kabla.		
7	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 4x10 mm2	m	6,00
8	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [R=4/5]	szt	1,00
9	KNR 5-10 508-1 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - na kablu 1-żyłowym o przekroju żył do 25 mm2	szt	2,00
10	KNNR 5 1203-4 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 16 mm2 pojedynczych	szt	8,00
1.1.3	Posadowienie szafki sterującej oświetleniem SO.		
11	KNR 2-01 707-3 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1.5 m, kat.gruntu IV	m3 gruntu	0,105
12	KNR 5-15 919-1 [R=0,955] Szafki kablowe o masie 100 kg - Szafka sterująca oświetleniem SO prefabrykowana wg dokumentacji	szt	1,00
13	KNNR 5 603-1 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach luzem, bednarka 25x4 mm2	m	3,00
14	KNNR 5 606-5 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kat.gruntu III, długość uziomu 4,5 m	szt	1,00
15	KNNR 5 606-6 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kat.gruntu III, następne 1,5 m	szt	1,00
1.1.4	Pomiary elektryczne.		
16	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00

1.2 Oświetlenie terenu.**1.2.1 Wytyczenie trasy.**

18	101-2 Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,798
----	--	----	-------

1.2.2 Roboty ziemne.

19	KNNR 5 701-3 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.IV 353*0,4*0,8	m3	112,960
		112,960	
20	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	353,00
21	KNNR 5 702-3 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.IV 353*0,4*0,6	m3	84,720
		84,720	
22	KNNR 1 408-2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III 353*0,4*0,3	m3	42,360
		42,360	
23	KNNR 1 408-2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III 353*0,4*0,3	m3	42,360
		42,360	
24	KNR 2-01 505-2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu IV	m2	265,00

1.2.3 Układanie kabla, rur osłonowych, bednarki.

25	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm	m	318,00
26	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy 50 mm 38*1,5	m	57,00
		57,00	
27	KNNR 5 603-1 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach luzem, bednarka o przekroju do 120 mm2 353+20*1,5	m	383,00
		383,00	
28	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt	20,00
29	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YAKY 4x25 mm2	m	57,00
30	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli YAKY 4x25 mm2 318+57+40*0,5	m	395,00
		395,00	
31	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [R=4/5]	szt	40,00

1.2.4 Montaż i stawianie słupów.

32	KNR 5-15 905-1 [R=0,955] Fundamenty prefabrykowane	szt	20,00
33	KNNR 5 1001-1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany stożkowy z możliwością malowania o wysokości h=4m	szt	4,00
34	KNNR 5 1003-1 Przewody YDY 2x2,5 mm2 wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 4 m bez wysięgnika	kpl	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
35	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - (2) Oprawa LED 55W 4000K (4495 lm; 55.0 W)	szt	4,00
36	KNNR 5 1001-1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany stożkowy z możliwością malowania o wysokości h=6m	szt	16,00
37	KNNR 5 1002-1 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgniki pojedyncze stalowe ocynkowane o wysokości 1m, długość 1m	szt	13,00
38	KNNR 5 1002-2 Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - Wysięgniki podwójne stalowe ocynkowane o wysokości 1m, długość 1m	szt	3,00
39	KNNR 5 1003-3 Przewody YDY 2x2,5 mm ² wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m	kpl	19,00
40	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - (3) Oprawa LED 76W 1000mA 740 ASY VIAL (8458 lm; 76.0 W)	szt	19,00
41	KNNR 5 611-5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - analogia - łączenie bednarki we wnęce słupa do uchwytu uziemiającego	szt	20,00
42	KNNR 5 606-5 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kat.gruntu III, długość uziomu 4,5 m	szt	1,00
43	KNR 7-08 805-1 Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak	360,00

1.2.5 Pomiary elektryczne.

44	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	20,00
45	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	23,00
46	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
47	KNR 13-21 301-3 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	20,00

1.3 Roboty dodatkowe.

48	1-1 Usługi geodezyjne - inwentaryzacja powykonawcza kabla i słupów oświetleniowych	kpl	1,00
----	---	-----	------

----- Koniec wydruku -----