

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa oświetlenia drogi powiatowej nr 1761K Graboszyce - Głębowice w km 0+023 - 1+020 na odcinku od skrzyżowania z DK 28 do granicy z miejscowością Przybradz.		
1	Element	Budowa oświetlenia		
1	E.01.5.14	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	12,00
2	E.01.5.14	Wysięgniki rurowe, demontaż	szt	12,00
3	Kalkulacja własna	Koszt przekazanie zdemontowanych urządzeń inwestorowi /we wskazane miejsce/	kpl	1,000
4	E.01.5.6	Wykopy ręczne dla słupów niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III		
Wyliczenie ilości robót:				
		1*1*1,5*25	37,500	
		1*1*1*4	4,000	
		RAZEM:	41,500	m3
5	E.01.5.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m		
Wyliczenie ilości robót:				
		34+6+40+40+29+46-9+41-10+43-9+44-9+43+44-9+42-9+22-7+28-12+44-7-7+45-7-7+40+48-16-9+13-9+40+41+42-9+43-9+43-9+43-7+41-6-8+41-9-7	826,000	
		6	6,000	
		RAZEM:	832,000	m
6	E.01.5.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m		
Wyliczenie ilości robót:				
		7+9+10+9+9+9+9+7+12+7+7+7+16+9+9+9+9+7+6+8+9+7	207,000	
		RAZEM:	207,000	m
7	E.01.5.12	Szafa oświetlenia ulicznego SOU	szt	1,000
8	E.01.5.8	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych dekoracyjnych wysięgnikowych h=9,0m +fundament w gruncie kategorii I-III	szt	25,000
9	E.01.5.8	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych okrągłych stożkowych h=6,0m +fundament w gruncie kategorii I-III	szt	4,000
10	E.01.5.9	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg pojedynczy 1,5m < nachylenia 0°	szt	4,000
11	E.01.5.15	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt	29,000
12	E.01.5.15	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa pojedyncza	szt	29,000
13	E.01.5.10	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe YKY 3x2,5mm2 +/-peszel ochronny fi 32/		
Wyliczenie ilości robót:				
		9*25+4*6	249,000	
		RAZEM:	249,000	m
14	E.01.5.10	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w wysięgnik na słupie		
Wyliczenie ilości robót:				
		3*4	12,000	
		RAZEM:	12,000	m
15	E.01.5.10	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa-TECEO2 -56led 700mA NW ze źródłem światła	szt	25,000
16	E.01.5.10	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa-NEOS 3 ZEBRA LED/6019/LED / ze źródłem światła	szt	4,000
17	E.01.5.4.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m		
Wyliczenie ilości robót:				
		832+207	1 039,000	
		RAZEM:	1 039,000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	E.01.5.4.4	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm dwuścienna karbowana		
Wyliczenie ilości robót:				
		1039-6-231+16-7+19-10	820,000	
		RAZEM:	820,000	m
19	E.01.5.4.4	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm HDPE		
Wyliczenie ilości robót:				
		2+7+2+9+10+4+9+9+9+7+10+12+7+7+7+4+7+16+2*9	231,000	
		+9+9+2+9+7+6+8+9+7	231,000	
		RAZEM:	231,000	m
20	E.01.5.16	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt	1,000
21	E.01.5.16	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt	1,000
22	E.01.5.16	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m-YAKXs 4x35mm2	m	9,000
23	E.01.5.4.1	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią-YAKXs 4x35mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		6	6,000	
		RAZEM:	6,000	m
24	E.01.5.4.5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m-YAKXs 4x35mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		w rurach	820+231	1 051,000
		w słupach	2,2*(56)	123,200
		w szafie SOU	2,2*3	6,600
		RAZEM:	1 180,800	m
25	E.01.5.4.6	Ułożenie zapasu kabla w ziemi-YAKXs 4x35mm2 4m/szt	szt	6,000
26	E.01.5.13	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm2	m	1 039,000
27	E.01.5.13	Układanie bednarki, w fundamentach i słupach luzem, bednarka do 120 mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,5*30	45,000	
		RAZEM:	45,000	m
28	E.01.5.13	Układanie przewodów uziemiających na słupach bednarka do 120 mm2	m	9,000
29	E.01.5.13	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową, grunt kategorii III, uziom długości 4.5 m, nakłady dodatkowe	szt	2,000
30	E.01.5.13	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową, grunt kategorii III, dodatek za każde następne 1,5 m, nakłady dodatkowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		4*2	8,000	
		RAZEM:	8,000	szt
31	E.01.5.4.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m -po ułożeniu kabla	m	1 039,000
32	E.01.5.4.1	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	832,000
33	E.01.5.4.1	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	207,000
34	E.01.5.0	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t-w miejsce wskazane przez inwestora i uzgodnione z UMiG		
Wyliczenie ilości robót:				
		58,184*2*1,08	125,677	
		0,42*0,3*1,5*25*1,08	5,103	
		0,3*0,3*1*4*1,08	0,389	
		RAZEM:	131,169	m3
35	E.01.5.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t za dalsze 9 km Krotność=18	m3	131,169

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	E.01.5.15	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 3-żyłowego do 2,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29	29,000	
		RAZEM:	29,000	
			szt	29,000
37	E.01.5.15	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56+2+1	59,000	
		RAZEM:	59,000	
			szt	59,000
38	E.01.5.15	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² -zacisk napowietrzny do 35mm ²	szt	1,000
39	E.01.5.17	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt	4,000
40	E.01.5.17	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000	
		RAZEM:	30,000	
			odcinek	30,000
41	E.01.6.0	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29	29,000	
		RAZEM:	29,000	
			pomiar	29,000
42	E.01.6.10	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl	1,000
43	E.01.6.10	Badanie instalacji odgromowej - za każde następne rozpoczęte 100m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000	
		RAZEM:	10,000	
			100 mb	10,000
44	E.01.6.10	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
45	E.01.6.10	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar	28,000
46	E.01.6.10	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
47	E.01.6.10	Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny	pomiar	28,000