

Przedmiar robót

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1020R BRANDWICA-JASTKOWICE W BRANDWICY GM. PYSZNICA

Budowa: **PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I ROZWIĄZANIA KOLIZJI**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **Obręb ew. 0001-Brandwica
Jedn. ewid. 181803_2 Pysznica**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego**

Inwestor: **Powiat Stalowowolski
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola**

Data opracowania:
2025-01-04

Autor opracowania:
Andrzej Łatawiec

.....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1020R BRANDWICA-JASTKOWICE W BRANDWICY GM. PYSZNICA		
1	Kolizja istniejących kabli PGE z drogą		
1.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	50*1*0,6	30,000000	
	RAZEM:	30,000000	m3
1.2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	50*1*0,6	30,000000	
	RAZEM:	30,000000	m3
1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	50,00
1.4	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm. Rura osłonowa dwudzielna HDPE O110, kolor niebieski	m	44,00
1.5	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	4,00
2	Oświetlenie przejść dla pieszych		
2.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	104*0,8*0,4	33,280000	
	RAZEM:	33,280000	m3
2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	104,00
2.3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	104*0,8*0,4	33,280000	
	RAZEM:	33,280000	m3
2.4	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5'kg/m, przykrycie folią. Kabel YAKXS4x35mm2, 0,6/1kV	m	80,00
2.5	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm. Rura osłonowa karbowana dwuścienna HDPE O75, kolor niebieski	m	25,00
2.6	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m	m	25,00
2.7	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	3,00
2.8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120'mm2	m	60,00
2.9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany okrągły wysokości 6m prosty, grubość ścianki 4mm, zabezpieczony na wysokość 0,3m elastomerem + fundament	szt	4,00
2.10	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z głowicą jednoramienną 1,5m,	szt	3,00
2.11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku. lampa oświetleniowa dedykowana dla przejść dla pieszych, LUXA DOB ZEBRA LED 50W z optyką asymetryczną, 7500lm, 5700K, IP66. Korpus wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium z uniwersalnym uchwytem, klosz hartowane szkło. Oprawa spełnia wymagania normy o bezpieczeństwie fotobiologicznym. Wykonana II klasa ochrony przeciwporażeniowej. Ochrona od przepięć 10kV. -40oC do +40oC.Oprawa przystosowana do sterowania bezprzewodowego, wyposażona w zasilacz zarządzalny 1-10V, gniazdo w otwartym standardzie NEMA kod ANCI C136.41.	szt	4,00
2.12	Tablica bezpiecznikowa wnękowa.Izolowane złącze kablowe z gniazdami bezpiecznikowymi IZK + wkładka bezpiecznikowa 6A	kpl	4,00
2.13	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5'kg/wkładka D01 6A	szt	4,00
2.14	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50'mm2	szt	8,00
2.15	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm,	kpl	4,00
2.16	Malowanie tła pod numeracją słupów	słup	4,00
2.17	Odnawianie numeracji słupów, na tabliczce	szt	4,00
2.18	Rury ochronne, stalowe, do Fi'125'mm. Rura stalowa Rs37	m	6,00
2.19	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg. Uchwyt dystansowy	szt	12,00
2.20	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg. Taśma stalowa	m	14,00
2.21	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg. Klamra	szt	14,00
2.22	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg. Zacisk odgałęźny śrubowy do przewodów napowietrznych Al.35	szt	18,00

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.23	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg. Skrzynka termoutwardzalna 400x400x250.	szt	2,00
2.24	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg. rozłącznik bezpiecznikowy NH00	szt	2,00
2.25	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5'kg. wkładka bezpiecznikowa NH00 10A	szt	2,00
2.26	Montaż ograniczników przepięć typ GX 15-24. ogranicznik przepięć ASA -5BO do linii izolowanych	kpl	2,00
2.27	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4,00
2.28	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	4,00
2.29	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4,00