

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa drogi gminnej nr 106682B - ulica Polna w Niewodnicy Kościelnej na odcinku od ulicy Dąbrowskiego do ulicy Słonecznej Doświetlenie przejścia dla pieszych ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1	Linia kablowa oświetleniowa doświetlenia przejścia dla pieszych			
1.1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
1		m ³	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
6		m	6,000	
			RAZEM	6,000
1.1.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
0,75		m ³	0,750	
			RAZEM	0,750
1.1.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
- rura HDPE 75 giętka		m	4,000	
4			RAZEM	4,000
1.1.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
- kabel YAKXS 4x25 w przepuście i słupie		m	5,000	
5			RAZEM	5,000
1.1.6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
- kabel YAKXS 4x25 w rurze osłonowej odpornej na promieniowanie UV		m	3,000	
3			RAZEM	3,000
1.1.7	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
- kabel YAKXS 4x25		m	6,000	
6			RAZEM	6,000
1.1.8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
- słup stalowy 6m		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.9	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.		
- montaż tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowej 1x16A		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
10	- oprawa typu LED, kl. II, 67W, 8549lm, 4000K z optyką do przejść dla pieszych	szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.		
11	- przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 6m z wysięgnikiem 0,5m	kpl.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
12		m	35,000	
35			RAZEM	35,000
1.1.	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
13		m	10,000	
10			RAZEM	10,000
1.1.	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
14		szt.	4,000	
4			RAZEM	4,000
1.1.	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
15	- dla kabla YAKXS 4x25	szt.	2,000	
2			RAZEM	2,000
1.1.	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
16		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
17		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 18	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 19	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
1		odc.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 20	Pomiary oświetleniowe - przejścia dla pieszych	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 21	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
0,25		m ³	0,250	
			RAZEM	0,250
1.1. 22	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Nazwa	Jm	Ilość
1 Budowa drogi gminnej nr 106682B - ulica Polna w Niewodnicy Kościelnej na odcinku od ulicy Dąbrowskiego do ulicy Słonecznej		
Doświetlenie przejścia dla pieszych		
ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg		
CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych		
1.1 Linia kablowa oświetleniowa doświetlenia przejścia dla pieszych		
Abizol	litr	1,0000
Bednarka ocynkowana Fe 25x4mm	m	46,8000
Fundament prefabrykowany przeznaczony do słupów stalowych 6m z wysięgnikiem 0,5m	szt.	1,0000
Grot uziomu (fi 5/8")	szt.	4,0000
Kabel YAKXS 4x25	m	14,5600
Obejma do rury osłonowej	szt.	3,0000
Ogranicznik przepięć nn	szt.	1,0000
Opaski kablowe	szt.	2,4000
Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła wykonanym w technologii LED kl. II 67W, 8549 lm, 4000K, IP66 z optyką do przejść dla pieszych (zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie)	kpl.	1,0000
Palczatka termokurczliwa dla kabla YAKXS 4x25	szt.	2,0000
Piasek	m ³	0,3600
Przewód YDY 2x2,5	m	7,5000
Rura osłonowa HDPE 75 giętka	m	4,1600
Rura osłonowa RHDPE 75 odporna na promieniowanie UV	m	3,1200
Słup stalowy 6m z wysięgnikiem 0,5m	szt.	1,0000
Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A (wg. wymagań Inwestora)	szt.	1,0000
Termokurczliwy uszczelniacz do rury na słupie	szt.	1,0000
Uchwyt krzyżowy do połączenia uziomu z bednarką	szt.	4,0000
Uchwyty stalowe odstępowe	szt.	6,0000
Uszczelniacz do przepustów (wg. wymagań Inwestora)	szt.	2,0000
Uziom stalowy pomiedziowany (fi 5/8" i dług. odcinka 1.5 m)	szt.	20,0000
Zacisk przebijający izolację	szt.	1,0000
Złączka uziomu (fi 5/8")	szt.	20,0000