

NAZWA
OPRACOWANIA: BUDOWA KABLOWEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NN
0,4kV WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI DO ZASILANIA
OŚWIETLENIA ULICZNEGO

ADRES: UL. PODŁASKA I HENRYKOWSKA
Obręb 10 Sobolewo, gm. Supraśl dz. nr.: 677/108; 687/1; 698

KATEGORIA OBIEKTU KATEGORIA XXVI

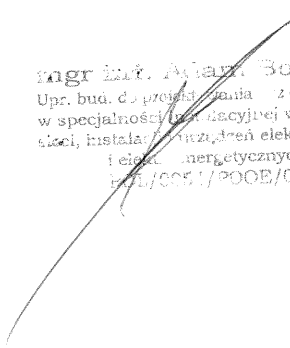
BRANŻA: ELEKTRYCZNA

STADIUM: **PRZEDMIAR ROBÓT**

INWESTOR: GMINA SUPRAŚL
UL. J. PIŁSUDSKIEGO 58
16-030 SUPRAŚL

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: ABM ADAM BOROWIK
UL. ŚW. JÓZEFA 11
15-199 BIAŁYSTOK
tel: 502-368-656

PROJEKTANT: ADAM BOROWIK
Nr Upr. Bud. PDL/0054/POOE/08
POIIB PDL/IE/0123/08


Ingr. Ełt. Adam Borowik
Upr. bud. do projektowania i ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
PDL/0054/POOE/08

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa oświetlenia ulicznego CPV 45316100-6, CPV 45310000-3				
1.1 Budowa oświetlenia ulicznego				
1	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
d.1.1	- istniejąca tablica licznikowa z szafką oświetleniową na słupie TL+SO - komplet			
	- pozycja zastępcza			
1		kpl.	1.0000	
			RAZEM	1.0000
2	Demontaż przewodów AsxSn 2x25 w rurach osłonowych ze słupa linii napowietrznej nN	m		
d.1.1	- pozycja zastępcza			
16		m	16.0000	
			RAZEM	16.0000
3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do	szt.		
d.1.1	słupa przez przykręcenie			
	- kompletna Tablica licznikowa z szafką oświetleniową TL+SO zgodnie z rys. nr 2			
	- pozycja zastępcza			
1		szt.	1.0000	
			RAZEM	1.0000
4	Montaż rur osłonowych na słupie	m		
d.1.1	- Rura RL37 z kształtkami i mocowaniem do stosowania na zewnątrz			
16		m	16.0000	
			RAZEM	16.0000
5	Układanie przewodów o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1.1	tych			
	- Przewód AsXSn 4x25mm2			
	- pozycja zastępcza			
16		m	16.0000	
			RAZEM	16.0000
6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.		
d.1.1	- Zacisk jednostronnie przebijający izolację			
4		szt.	4.0000	
			RAZEM	4.0000
7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.		
d.1.1	- Zacisk obustronnie przebijający izolację			
4		szt.	4.0000	
			RAZEM	4.0000
8	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.		
d.1.1	- ogranicznik przepięć z sygnalizacją np. ETITEC A 500/5/B-O			
2		szt.	2.0000	
			RAZEM	2.0000
9	Montaż rur osłonowych na słupie	m		
d.1.1	- rura osłonowa BE 75 z mocowaniem i kapturem EK do TL+SO			
2		m	2.0000	
			RAZEM	2.0000
10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
d.1.1	- polbruk			
	- pozycja zastępcza			
5		m ²	5.0000	
			RAZEM	5.0000
11	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej	m ²		
d.1.1	kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	- polbruk z rozbiórki			
	- pozycja zastępcza			
5		m ²	5.0000	
			RAZEM	5.0000
12	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1				
55		m ³	55.0000	
			RAZEM	55.0000
13	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1				
55		m ³	55.0000	
			RAZEM	55.0000
14	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.1				
340		m	340.0000	
			RAZEM	340.0000
15	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1.1				
170		m ²	170.0000	
			RAZEM	170.0000
16	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w grun-	m ³		
d.1.1	cie nienawodnionym kat.III-IV			
8		m ³	8.0000	
			RAZEM	8.0000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1.1	- SRS 110 Arot lub równoważna - 4 przeciski	m	43.0000	
43			RAZEM	43.0000
18	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.1	- np. SRS 110 Arot lub równoważna	m	32.0000	
32			RAZEM	32.0000
19	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.1	- np. DVK 110 Arot lub równoważna	m	15.0000	
15			RAZEM	15.0000
20	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.1	- Dławica czopowa np. EK 186/110 lub równoważna	szt.	16.0000	
16			RAZEM	16.0000
21	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	- Kabel YAKXs 5x25mm2	m	128.0000	
128			RAZEM	128.0000
22	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1	- Kabel YAKXs 5x25mm2	m	128.0000	
128			RAZEM	128.0000
23	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1.1	- dwukrotne zabezpieczenie fundamentów i słupów	m ²	30.0000	
- pozycja zastępcza			RAZEM	30.0000
30				
24	Zabezpieczenie podstawy słupów do 0,3m nad ziemią za pomocą szarej farby przeznaczony do powierzchni ocynkowanych	m ²		
d.1.1	- dwukrotne zabezpieczenie słupów - pozycja zastępcza	m ²	6.0000	
6			RAZEM	6.0000
25	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1.1	Słup stalowy ocynkowany o całkowitej wysokości 10m z wysięgnikiem ocynkowanym dł. 2m z fundamentem prefabrykowanym betonowym F-150x43 kompletny	szt.	6.0000	
6			RAZEM	6.0000
26	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.1	Oprawa oświetlenia ulicznego w drugiej klasie ochronności o szczelności IP 66, obudowie wykonanej z odlewu aluminium, moc oprawy 100W, układ optyczny z głęboko tłoczonego, polerowanego i anodyzowanego aluminium zamkniętego kloszem ze szkła hartowanego lub równoważna - zgodnie z dokumentacją z programu Dialux np. PHILIPS SGP340 FG 1xSON-TTP100W lub równoważna	szt.	6.0000	
6			RAZEM	6.0000
27	Tablica bezpiecznikowa wewnątrz	szt.		
d.1.1	- Słupowa tabliczka bezpiecznikowa - pojedyncza z bezpiecznikiem D01/6A	szt.	6.0000	
6			RAZEM	6.0000
28	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl		
d.1.1	przewód izolowany YDY3x2,5mm2 wciągany w słup oświetleniowy	kpl	6.0000	
- kpl = 12m			RAZEM	6.0000
6				
29	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych + palczatka termokurczliwa	szt.		
d.1.1		szt.	12.0000	
12			RAZEM	12.0000
30	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1		szt.	15.0000	
15			RAZEM	15.0000
31	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1		szt.żył	60.0000	
60			RAZEM	60.0000
32	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1		szt.żył	36.0000	
36			RAZEM	36.0000
33	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1.1	- FeZn 25x4mm			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10		m	10.0000	
			RAZEM	10.0000
34	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa)	szt.		
d.1.1	- grunt kat.III			
	- Uziom pionowy pomiedziowany z gwintem np. Galmar lub równoważny	szt.	2.0000	
2				
			RAZEM	2.0000
35	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za	szt.		
d.1.1	następne 1,5 m długości ponad 4,5 m			
	- Uziom pionowy pomiedziowany z gwintem np. Galmar lub równoważny	szt.	8.0000	
8				
			RAZEM	8.0000
36	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1		szt.	1.0000	
1				
			RAZEM	1.0000
37	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.1		odc.	6.0000	
6				
			RAZEM	6.0000
38	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.		
d.1.1		szt.	3.0000	
3				
			RAZEM	3.0000
1.2 Pozostałe prace				
39	Wyłączenie napięcia przez pracowników PGE	kpl.		
d.1.2		kpl.	1.0000	
1				
			RAZEM	1.0000
40	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.2		kpl.	1.0000	
1				
			RAZEM	1.0000
41	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1.2		kpl.	1.0000	
1				
			RAZEM	1.0000
42	Przejęcie gwarancji od firmy STRABAG zgodnie z Umową między Gminą Supraśl i Po-	kpl.		
d.1.2	wiatowym Zarządem Dróg	kpl.	1.0000	
1				
			RAZEM	1.0000