

NAZWA
OPRACOWANIA: BUDOWA DOŚWIECZENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH

ADRES: REJON UL. SZOSY BARONOWICKIEJ W ZAŚCIANKACH
Obręb nr 15, gm. Supraśl dz nr.: 187/1

KATEGORIA OBIEKTU KATEGORIA XXVI

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

STADIUM: **PRZEDMIAR**

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

Kody CPV:
CPV 45316100-6 - Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
CPV 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

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

mgr inż. Adam Borowik
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
PDL/0054/POOE/08

WSPÓŁPRACA: mgr inż. Marek Kundzewicz

Białystok, 16.08.2016r

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa doświetlenia ulicznego (doświetlenia przejść dla pieszych) CPV 45316100-6, CPV 45310000-3			
1.1	Budowa oświetlenia ulicznego			
d.1.1	1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka oświetleniowa SO+TL zgodnie z rys. nr 4-7 - szt = kpl - pozycja zastępcza 4	szt. szt.	 4.0000	
			RAZEM	4.0000
d.1.1	2 Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - polbruk 38	m ² m ²	 38.0000	
			RAZEM	38.0000
d.1.1	3 Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - polbruk z rozbiórki 38	m ² m ²	 38.0000	
			RAZEM	38.0000
d.1.1	4 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 103	m ³ m ³	 103.0000	
			RAZEM	103.0000
d.1.1	5 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 104	m ³ m ³	 104.0000	
			RAZEM	104.0000
d.1.1	6 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 546	m m	 546.0000	
			RAZEM	546.0000
d.1.1	7 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKXs 4x25mm ² 20	m m	 20.0000	
			RAZEM	20.0000
d.1.1	8 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKXs 5x25mm ² 207	m m	 207.0000	
			RAZEM	207.0000
d.1.1	9 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKXs 5x25 178	m m	 178.0000	
			RAZEM	178.0000
d.1.1	10 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 10	m ³ m ³	 10.0000	
			RAZEM	10.0000
d.1.1	11 Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - SRS 110 Arot - 5 przecisk 64	m m	 64.0000	
			RAZEM	64.0000
d.1.1	12 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - np. SRS 110 Arot lub równoważna 114	m m	 114.0000	
			RAZEM	114.0000
d.1.1	13 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dławica czopowa np. EK 186/110 lub równoważna 42	szt. szt.	 42.0000	
			RAZEM	42.0000
d.1.1	14 Zabezpieczenie podziemnej części słupów - dwukrotne zabezpieczenie fundamentów i słupów - pozycja zastępcza 40	m ² m ²	 40.0000	
			RAZEM	40.0000
d.1.1	15 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup stalowy ocynkowany o podwyższonej wytrzymałości np. Galaxie P o wysokości 6m z wysięgnikiem OC KC o wysięgu dł. 1m wraz z fundamentem prefabrykowanym zgodnie z powyższym projektem. słup = kpl 8	szt. szt.	 8.0000	
			RAZEM	8.0000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.1	- Oprawa oświetleniowa doświetlenia przejść dla pieszych w wersji prawostronnej w obudowie z aluminium odlewanego ciśnieniowo, klosz z szkła hartowanego odporny na wstrząsy termiczne i uderzenia, odbłyśnik zapobiegający zanieczyszczeniu oświetleniem, z tłoczonego aluminium, anodowanego, oksydowanego i wyblyszczanego z źródłem metalohalogenkowym 150W np.: SFORZA 3184 lub równoważna	szt.	8.0000	
8				
			RAZEM	8.0000
17	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.		
d.1.1	- YDY 3x2,5 dł. 6m			
	6m x 8 = 48m	kpl.	8.0000	
8				
			RAZEM	8.0000
18	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.1	- Zabezpieczenie podstawy słupa farbą szarą do powierzchni ocynkowanych	szt.	8.0000	
8				
			RAZEM	8.0000
19	Tablica bezpiecznikowa węgkowa	szt.		
d.1.1	- Tabliczka bezpiecznikowa słupowa np. NTB-1 z zabezpieczeniem 6A	szt.	8.0000	
8				
			RAZEM	8.0000
20	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	szt.		
d.1.1		szt.	16.0000	
16				
			RAZEM	16.0000
21	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1		szt.	16.0000	
16				
			RAZEM	16.0000
22	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1		szt.żył	64.0000	
64				
			RAZEM	64.0000
23	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1.1	- bednarka FeZn 25x4	m	80.0000	
80				
			RAZEM	80.0000
24	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.1		szt.	8.0000	
8				
			RAZEM	8.0000
25	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1.1		szt.	80.0000	
80				
			RAZEM	80.0000
26	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.1		odc.	8.0000	
8				
			RAZEM	8.0000
27	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.		
d.1.1		szt.	4.0000	
4				
			RAZEM	4.0000
28	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1.1		szt.	8.0000	
8				
			RAZEM	8.0000
1.2 Pozostałe prace				
29	Wyłączenie napięcia przez pracowników PGE	kpl.		
d.1.2		kpl.	1.0000	
1				
			RAZEM	1.0000
30	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.2		kpl.	1.0000	
1				
			RAZEM	1.0000
31	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1.2		kpl.	1.0000	
1				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	1.0000

mgr inż. Adam Borowik
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
ciepłoty, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
PDL/0054/POOE/08