

KOSZTORYS OFERTOWY

1

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1	Świetlica wiejska w miejscowości Zatocze gm. Krypno Budowa i przebudowa linii energetycznych nN CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1. 1.	Linia zasilająca budynek			
1. 1. 1.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	20.00 m3		
1. 1. 2.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	16.00 m3		
1. 1. 3.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	128.00 m		
1. 1. 4.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	15.00 m		
1. 1. 5.	Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 40 cm w ścianach z betonu wraz z założeniem rury stalowej fi50	2.00 otw.		
1. 1. 6.	Wykucie bruzd dla rur w betonie	4.00 m		
1. 1. 7.	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura RL 37	4.00 m		
1. 1. 8.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16	70.00 m		
1. 1. 9.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YKY 5x16	4.00 m		
1. 1.10.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2.00 szt.		
		RAZEM ELEMENT:		

KOSZTORYS OFERTOWY

2

1. 2.	Linie kablowe oświetleniowe			
1. 2. 1.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	20.00 m3		
1. 2. 2.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	16.00 m3		
1. 2. 3.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	128.00 m		
1. 2. 4.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	28.00 m		
1. 2. 5.	Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 40 cm w ścianach z betonu wraz z założeniem rury stalowej fi50	2.00 otw.		
1. 2. 6.	Wykucie bruzd dla rur w betonie	4.00 m		
1. 2. 7.	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura RL 37	4.00 m		
1. 2. 8.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x6	72.00 m		
1. 2. 9.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YKY 3x6	4.00 m		
1. 2.10.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - SAL 5	4.00 szt.		
1. 2.11.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarni do 6 m - przewód YLY 3x2,5	4.00 kpl.		
1. 2.12.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -oprawa ZSD1-70W prod. Elgo	2.00 szt.		

KOSZTORYS OFERTOWY

3

1. 2.13.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -oprawa KYRO-1 70W prod. SBP	2.00 szt.		
1. 2.14.	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 3x6	8.00 szt.		
		RAZEM ELEMENT:		
1. 3.	Uziom otokowy			
1. 3. 1.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	34.00 m ³		
1. 3. 2.	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	110.00 m		
1. 3. 3.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	28.00 m ³		
		RAZEM ELEMENT:		
		RAZEM OBIEKT:		
2	Świetlica wiejska w miejscowości Zatocze gm. Krypno Instalacje elektryczne w budynku CPV 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
2. 1.	Tablica główna			
2. 1. 1.	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablice rozdzielcze TG	1.00 szt.		
		RAZEM ELEMENT:		
2. 2.	Instalacje elektryczne odbiorcze			
2. 2. 1.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	1200.00 m		
2. 2. 2.	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	50.00 otw.		
2. 2. 3.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	1200.00 m		
2. 2. 4.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1.5	70.00 m		

KOSZTORYS OFERTOWY

4

2. 2. 5.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpzo 3x1.5	430.00 m		
2. 2. 6.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpzo 4x1.5	172.00 m		
2. 2. 7.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpzo 3x2.5	620.00 m		
2. 2. 8.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpzo 5x4	25.00 m		
2. 2. 9.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH 2x1,5	50.00 m		
2. 2.10.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	92.00 szt.		
2. 2.11.	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	30.00 szt.		
2. 2.12.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	62.00 szt.		
2. 2.13.	Montaż przycisku wyłączającego PWP	2.00 szt.		
2. 2.14.	Łączniki przyciskowe "światło" lub "dzwonek"dzwonkowe p/t IP44	2.00 szt.		
2. 2.15.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek elektroniczny	2.00 szt.		
2. 2.16.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe - gniazdo podtynkowe IP20	52.00 szt.		

KOSZTORYS OFERTOWY

5

2. 2.17.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe - gniazdo podtynkowe IP44	9.00 szt.		
2. 2.18.	Podłączenie wentylatorów ściennych	5.00 szt.		
		RAZEM ELEMENT:		
2. 3.	Osprzęt oświetleniowy			
2. 3. 1.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	92.00 szt.		
2. 3. 2.	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	60.00 szt.		
2. 3. 3.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	32.00 szt.		
2. 3. 4.	Łączniki pojedyncze p/t	12.00 szt.		
2. 3. 5.	Łączniki pojedyncze bryzgoszczelne p/t	3.00 szt.		
2. 3. 6.	Łączniki świecznikowe p/t	10.00 szt.		
2. 3. 7.	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne p/t	1.00 szt.		
2. 3. 8.	Łączniki schodowe p/t	4.00 szt.		
2. 3. 9.	Łączniki zwirny "światło" p/t	2.00 szt.		
2. 3.10.	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ARGUS typu OWFe-236 T5 prod. Brilum	3.00 kpl.		
2. 3.11.	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ARGUS typu OWFe-236 T5 prod. Brilum z modułem awaryjnym	3.00 kpl.		

KOSZTORYS OFERTOWY

6

2. 3.12.	Oprawy LINDA 28 prod. Brilum	2.00 kpl.		
2. 3.13.	Oprawy DORIA 122S T5 prod. Elgo	4.00 kpl.		
2. 3.14.	Oprawy SAN 100 prod. Brilum	3.00 kpl.		
2. 3.15.	Oprawy Rastra typu 204PRE prod. Elgo	25.00 kpl.		
2. 3.16.	Oprawy Rastra typu 204PRE prod. Elgo z modulem awaryjnym	8.00 kpl.		
2. 3.17.	Oprawy GRESO 204 prod. Brilum	7.00 kpl.		
2. 3.18.	Oprawy Perfecta typu ORT5 235 TL5 prod. Elgo	3.00 kpl.		
2. 3.19.	Oprawy SELIA 155C prod. Elgo	8.00 kpl.		
2. 3.20.	Oprawy HERMETIC 228E prod. Elgo	8.00 kpl.		
2. 3.21.	Oprawy oświetleniowe przykręcane - PK 211 prod. Philips-Farel	1.00 kpl.		
2. 3.22.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa AVR400.2184E prod. Ensto	4.00 kpl.		
2. 3.23.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa AVR400.2184E prod. Ensto z modulem awaryjnym	5.00 kpl.		
2. 3.24.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa AVR400.2184 prod. Ensto	2.00 kpl.		
		RAZEM ELEMENT:		
2. 4.	Instalacje uziemiające i połączenia wyrównawcze			
2. 4. 1.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	8.00 szt.		
2. 4. 2.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	8.00 szt.		

KOSZTORYS OFERTOWY

7

2. 4. 3.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LY 10 - połączenia szyny PE do szyny wyrównawczej	10.00 m		
2. 4. 4.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DY 6 - połączenia elementów budynku	10.00 m		
2. 4. 5.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DY 4 - połączenia wyrównawcze	10.00 m		
2. 4. 6.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	1.00 szt.		
2. 4. 7.	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	20.00 m		
		RAZEM ELEMENT:		
2. 5.	Instalacja odgromowa			
2. 5. 1.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych - przewód odprowadzający układany na dachu budynku	10.00 m		
2. 5. 2.	Rury winidurkowe układane na betonie w warstwie ocieplającej - rura z tworzywa sztucznego	20.00 m		
2. 5. 3.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe - przewód odprowadzający wciągany w rurki z tworzywa sztucznego	20.00 m		
2. 5. 4.	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	5.00 szt.		
2. 5. 5.	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - połączenie pręt-płaskownik	5.00 szt.		
		RAZEM ELEMENT:		
2. 6.	Pomiary			
2. 6. 1.	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2.00 pomiar		

KOSZTORYS OFERTOWY

8

2. 6. 2.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	33.00 pomiar		
2. 6. 3.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	4.00 próba		
2. 6. 4.	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	5.00 szt.		
		RAZEM ELEMENT:		
		RAZEM OBIEKT:		
		RAZEM KOSZTORYS:		