
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45232210-7	Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316200-7	Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa istniejącego targowiska zlokalizowanego przy ul. Sikorskiego w Białej Piskiej

ADRES INWESTYCJI: dz.nr 274 /5 i 274/7 , ul. Sikorskiego w Białej Piskiej

INWESTOR: Gmina Biała Piska Urząd Miejski w Białej Piskiej

ADRES INWESTORA: Pl.Adama Mickiewicza 25 ,12-230 Biała Piska

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA- oświetlenie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA:

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
1	45111200-0	Roboty z zakresie kopania rowów kablowych					
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	0,4 * 0,8 * (46 + 223) = 86,080			
1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	0,4 * 0,6 * (46 + 223) = 64,560			
Razem dział: Roboty z zakresie kopania rowów kablowych							
2	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli					
2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	269,000			
2.2	KNNR 5 0726-10 analogia	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.	12,000			
2.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	48,000			
Razem dział: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli							
3	45232210-7	Roboty związane z ustawieniem słupów					
3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup stal.ocynk. cylindryczny C7/3/60 / ZETA 8/	szt.	5,000			
3.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie- Wysięgnik jednoramienny W16/1/2/1,5	szt.	5,000			
3.3	KNNR 5 1006-01	Montaż złącza słupowego TB-12	szt.	5,000			
3.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. prze w.	5,000			
Razem dział: Roboty związane z ustawieniem słupów							
4	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień					
4.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	235,000			
4.2	KNNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	5,000			
4.3	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie Bednarki FeZn pod zaciski	szt. żył	8,000			
4.4	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	18,000			
Razem dział: Montaż ochrony odgromowej i uziemień							
5	45231400-9	Układanie kabli					
5.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YAKXS 4x50	m	46,000			
5.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m - zapasy - Kabel YAKXS4x50	m	4,000			
5.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YAKXS 4x35	m	223,000			
5.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- w fundamentach słupów + zapasy -Kabel YAKXS4x35	m	20,000			
Razem dział: Układanie kabli							

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
6	45316200-7	Roboty związane z elementami oświetlenia terenu					
6.1	KNNR 5 1004-02	Oprawa oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa BOYEN100+Lampa sodowa HST-MF-100W	szt.	10,000			
Razem dział: Roboty związane z elementami oświetlenia terenu							
7	45316100-6	Roboty związane z elementami istn. linii napowietrznej					
7.1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	2,000			
Razem dział: Roboty związane z elementami istn. linii napowietrznej							
8	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych					
8.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	6,000			
8.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	pró b.	1,000			
8.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	pró b.	3,000			
8.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000			
8.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000			
Razem dział: Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych							
9	45311100-1	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH OGÓLNEGO, INSTALACJE DO ZASILANIA ODBIORNIKÓW TECHNOLOGICZNYCH					
9.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe+ Przewód YDYp-450/750V 5*6mm ²	m	3,000			
9.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe+ Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	40,000			
9.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe-Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	25,000			
Razem dział: INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH OGÓLNEGO, INSTALACJE DO ZASILANIA ODBIORNIKÓW TECHNOLOGICZNYCH							
10	45315700-5	TABLICE ROZDZIELCZE :TS,So+Sm					
10.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- "TS" , wyposażonej zgodnie ze schematem ideowym zasilania	szt.	1,000			
10.2	kalk. własna	Montaż szafki So+Sm: wyposażonej zgodnie ze schematem ideowym	kpl	1,000			
Razem dział: TABLICE ROZDZIELCZE :TS,So+Sm							
11	45311200-2	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD MONTAŻ OSPRZĘTU					
11.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	9,000			
11.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	9,000			
11.3	KNR 5-08 0805-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³	szt.	5,000			
11.4	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane wpuszczone w tynk	szt.	5,000			
Razem dział: PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD MONTAŻ OSPRZĘTU							

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
12	45311200-2	MONTAŻ OSPRZĘTU					
12.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t	szt.	4,000			
12.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze IP44, p/t przelotowe- adaptacja pozycji	szt.	5,000			
Razem dział: MONTAŻ OSPRZĘTU							
13	45316000-5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
13.1	KNNR 5 0512-05	oprawa do montażu na stropie, świetlówki liniowe, obudowa z transparentnego poliwęglanu, dyfuzor z poliwęglanu ze źródłem światła- oznaczona na rys. "A"-zgodnie z załączonymi standardami	kpl.	4,000			
13.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 20W IP 66 z czujnikiem ruchu oznaczona na rys. "B" -zgodnie z załączonymi standardami	kpl.	2,000			
Razem dział: OPRAWY OŚWIETLENIOWE							
14	45317000-2	45310000-POMIARY I BADANIA					
14.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000			
14.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3,000			
14.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000			
14.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba	1,000			
14.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)gniazda	próba	4,000			
14.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000			
14.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	2,000			
Razem dział: 45310000-POMIARY I BADANIA							
15		SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWJ					
15.1	KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Swich 5 portowy: 4 porty POE do zasilania i transmisji wizji z kamer	wej.	1,000			
15.2	KNR AL-01 0112-04	Montaż zasilacza do swicha	szt.	1,000			
Razem dział: SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWJ							
16							
16.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	2,000			
16.2	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	2,000			
16.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Karta SD 64Gb	szt.	2,000			
16.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -Przewód F/UTP kat. 5e 4x2x0,5 żelowany, ziemny	m	200,000			
16.5	KNR AL-01 0501-02	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna	szt.	2,000			
16.6	kalk. własna	Podłączenia , zarabianie przewodów	kpl	1,000			
Razem dział:							

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
17							
Razem dział:							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							