

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE DŁUGIE POLE PIERWSZE
ADRES INWESTYCJI : Długie Pole Pierwsze
INWESTOR : Gmina Cedry Wielkie
ADRES INWESTORA : 83-020 Cedry Wielkie ul. M. Płażyńskiego 16
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Waldemar Engelgardt
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
1.1		Budowa linii kablowej nn - 0,4 kV - YAKXS 4x35 mm2.			
1.1.1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu Z-22 200 A; (SZAFKA STEROWANIA OŚWIETLENIEM SO - obudowa z fundamentem) 1	kpl. kpl.	1.0000	1.0000
1.1.2	KNNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 12	szt. szt.	12.0000	12.0000
1.1.3	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 857.00*0.8*0.4	m ³ m ³	274.2400	274.2400
1.1.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 857.00*2.0	m m	1714.0000	1714.0000
1.1.5	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 857.00*0.6*0.4	m ³ m ³	205.6800	205.6800
1.1.6	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 857.00*0.4*0.4	m ³ m ³	137.1200	137.1200
1.1.7	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rura osłonowa karbowana niebieska grubościenna fi 75 727.00	m m	727.0000	727.0000
1.1.8	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rura osłonowa gładka niebieska SRS grubościenna fi 110 217	m m	217.0000	217.0000
1.1.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 935.00	m m	935.0000	935.0000
1.1.10	KNNR 5 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - podejście do słupa, 78	m m	78.0000	78.0000
1.1.11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 54	szt. szt.	54.0000	54.0000
1.1.12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 216	szt.żył szt.żył	216.0000	216.0000
1.1.13	KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych 892.00	m m	892.0000	892.0000
1.1.14	KNNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm ² - podejście do słupa, 42	m m	42.0000	42.0000
1.1.15	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 18.00	m m	18.0000	18.0000
1.1.16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 27.00	odc. odc.	27.0000	27.0000
1.1.17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.0000	2.0000
1.1.18	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. 2.00	szt. szt.	2.0000	2.0000
1.2		Montaż słupów oświetleniowych o wysokości H=6 m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.1	KNNR 5 0411-02 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę 2	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
1.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
1.2.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
1.2.4	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w słupach 2	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
1.2.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
1.2.6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
1.2.7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 9	szt. szt.	 9.0000	 9.0000
				RAZEM	9.0000
1.3		Montaż słupów oświetleniowych o wysokości H=8m (oświetlenie drogi)			
1.3.1	KNNR 5 0411-03 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słup o wysokości H=8 m 24	szt. szt.	 24.0000	 24.0000
				RAZEM	24.0000
1.3.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 24	szt. szt.	 24.0000	 24.0000
				RAZEM	24.0000
1.3.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 24	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 24.0000	 24.0000
				RAZEM	24.0000
1.3.4	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w słupach 24	szt. szt.	 24.0000	 24.0000
				RAZEM	24.0000
1.3.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 24	szt. szt.	 24.0000	 24.0000
				RAZEM	24.0000
1.3.6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 24	szt. szt.	 24.0000	 24.0000
				RAZEM	24.0000
1.3.7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 144	szt. szt.	 144.0000	 144.0000
				RAZEM	144.0000
1.4		DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLIENIOWYCH			
1.4.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 16	kpl kpl	 16.0000	 16.0000
				RAZEM	16.0000
1.4.2	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym/demontaż bezpiecznika BNU 16	szt szt	 16.0000	 16.0000
				RAZEM	16.0000
1.4.3	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 16	szt szt	 16.0000	 16.0000
				RAZEM	16.0000