
PRZEDMIAR BRANŻA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi na Drogowym Przejściu Granicznym w Gronowie
ADRES INWESTYCJI : DPG Gronowo, dz. nr 6, 7, 12,16,17,18 obr. 2 - Gronowo
INWESTOR : Wojwoda Warmińsko-Mazurski
ADRES INWESTORA : Al. M. J. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Brackowski (Aktualizacja: mgr inż. Andrzej Kozłowski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.01.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO						
1	E-03.00	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - S15-S16	m ³		
			9.8	m ³	9.800	
					RAZEM	9.800
2	E-03.00	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			9.8	m ³	9.800	
					RAZEM	9.800
3	E-03.00	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
4	E-03.00	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- S15-S16	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
5	E-03.00	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - PRZEDŁUŻENIE ZASILANIA SŁUPÓW- S3-S7	m ³		
			(0.9+1.1+1.2+1.5+1.5)*0.9*0.9	m ³	5.022	
					RAZEM	5.022
6	E-03.00	KNNR 5-01 0802-02 analogia	Montaż głowic - muf kablowych termoplastycznych. - przedłużenie kabli	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
7	E-03.00	KNNR-W 4-03 1133-08 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego + utylizacja	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
8	E-03.00	KNNR-W 4-03 1150-03	Demontaż mechaniczny słupów betonowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
9	E-03.00	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
10	E-03.00	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg + fundament f 150/200	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
11	E-03.00	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników St rurowych o masie do 30 kg na słupie + głowica obrotowa	szt.		
			31	szt.	31.000	
					RAZEM	31.000
12	E-03.00	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy LED 90W	szt.		
			31	szt.	31.000	
					RAZEM	31.000
13	E-03.00	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	31.000	
			31			
					RAZEM	31.000
14	E-03.00	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - złącze słupowe	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
15	E-03.00	KNNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- odkopanie słupów	m ³		
			19	m ³	19.000	
					RAZEM	19.000
16	E-03.00	KNNR 5-09 0703-02	Montaż uziemień szpilekowych.	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
17	E-03.00	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przedłużenia kabli zasilających	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	E-03.00	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	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
19	E-03.00	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
20	E-03.00	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			20	odc.	20.000	
					RAZEM	20.000
21	E-03.00	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
22	E-03.00	KNNR 5 1301-01 analogia	pomiar natężenia oświetlenia w terenie	po- miar		
			30	po- miar	30.000	
					RAZEM	30.000
23	E-03.00	KNNR-W 4-03 1155-01 analogia	Demontaż przewodów na słupach betonowych- do sprzętu teletechnicznego	km.prz ew.		
			10*0.001	km.prz ew.	0.010	
					RAZEM	0.010
24	E-03.00	KNNR-W 4-03 1142-07 analogia	Demontaż urządzeń teletechnicznych na konstrukcji stalowej - kamery, zasilacze	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
25	E-03.00	KNNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna stała i obrotowa	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
26	E-03.00	KNNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			9	linia	9.000	
					RAZEM	9.000
27	E-03.00	KNNR 5 1009-01	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie (1 konsola w komplecie)-przeniesienie sygnalizatora przy s20	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	E-03.00	KNNR-W 2-01 0704-08	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
29	E-03.00	KNNR AT-06 0105-08 analogia	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 2,00 t - utylizacja słupów	t		
			Krotność = 2	t	20.000	
			20			
					RAZEM	20.000
30	E-03.00	KNNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
			5	kurs	5.000	
					RAZEM	5.000
31	E-03.00	KNNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
			5	kurs	5.000	
					RAZEM	5.000