
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Struga do ul. Rzeszotarskiej w Legnicy - BRANŻA ELEKTRYCZNA.

ADRES INWESTYCJI: Legnica, ul. Poznańska, dz.geod. 516 obręb 0004 Czarny Dwór, 60/1, 60/2, 121, 123/25 obręb 0002 Piaski, 20/4 obręb 0033 Rzeszotary;

NAZWA INWESTORA: Gmina Legnica

ADRES INWESTORA: Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Krynicki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

aktualizacja cen Jacek Kurzeja

DATA OPRACOWANIA: 26.07.2024

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OŚWIETLENIE DROGOWE.	1.1.1	1.3.2
1.1	Linia kablowa oświetlenia drogowego.	1.1.1	1.1.28
1.2	Pomiary	1.2.1	1.2.4
1.3	Inne koszty konieczne do poniesienia przy realizacji inwestycji	1.3.1	1.3.2
2	OSŁONA ISTNIEJĄCEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ TAURON DYSTRYBUCJA.	2.1	2.4

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Struga do ul. Rzeszotarskiej w Legnicy - BRANŻA ELEKTRYCZNA					
1		OŚWIETLENIE DROGOWE.			
1.1		Linia kablowa oświetlenia drogowego.			
1.1.1	SST załączona do dokumentacji	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		2,077	km	2,0770	
				RAZEM	2,0770
1.1.2	SST załączona do dokumentacji	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.		
		2	dół.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.1.3	SST załączona do dokumentacji	Montaż złączy kablowych typu Z-21. Szafka oświetleniowa wg.schematu E2	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.1.4	SST załączona do dokumentacji	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2077	m	2 077,0000	
				RAZEM	2 077,0000
1.1.5	SST załączona do dokumentacji	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>DVR 75/50 Osłona rurowa do kabli, karbowana, niebieska, dwuścienna 3042597 AROT</i>	m		
		2077	m	2 077,0000	
				RAZEM	2 077,0000
1.1.6	SST załączona do dokumentacji	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>RURA RHDPEpm 110/6,3</i>	m		
		253	m	253,0000	
				RAZEM	253,0000
1.1.7	SST załączona do dokumentacji	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4x35 0,6/1kV SE</i> <i>Kabel energetyczny aluminiowy, NA2XY-J 4x70 żo 0,6/1kV /bębnowy/</i> <i>Kabel 0,6kV/1kV typu YKY 3x2,5mm2</i>	m		
		2368 + 223 + 17	m	2 608,0000	
				RAZEM	2 608,0000
1.1.8	SST załączona do dokumentacji	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		2077	m	2 077,0000	
				RAZEM	2 077,0000

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.9	SST załączona do dokumentacji	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		2197	m	2 197,0000	
				RAZEM	2 197,0000
1.1.10	SST załączona do dokumentacji	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2077	m	2 077,0000	
				RAZEM	2 077,0000
1.1.11	SST załączona do dokumentacji	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup okrągły (stożkowy) aluminiowy wys. 6m, np. SAL-60, zabezp. u dołu elastomerem, anodowany w kolorze inox C-45</i> <i>Fundament betonowy do instalacji słupa w gruncie B-60, ROSA</i>	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
1.1.12	SST załączona do dokumentacji	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup oświetleniowy okrągły aluminiowy wzmocniony np. SAL-80M, wysokość 8m, anodowany na kolor INOX C-45, zabezpieczony u dołu elastomerem</i> <i>Fundament betonowy do instalacji słupa w gruncie B-70, ROSA</i>	szt.		
		38	szt.	38,0000	
				RAZEM	38,0000
1.1.13	SST załączona do dokumentacji	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup oświetleniowy okrągły aluminiowy wzmocniony np. SAL-80M, wysokość 8m, anodowany na kolor INOX C-45, zabezpieczony u dołu elastomerem, z dospawanym na wysokości 5m wysięgnikiem długości 0,5m i kącie nachylenia 5°</i> <i>Fundament betonowy do instalacji słupa w gruncie B-70, ROSA</i>	szt.		
		11	szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
1.1.14	SST załączona do dokumentacji	Zakup i montaż lampy oświetleniowej solarnej wraz z fundamentami i robotami ziemnymi	kpl.		
		20	kpl.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
1.1.15	SST załączona do dokumentacji	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik aluminiowy jednoramienny dł. 1,5m; 5°, WR-4/1/1,5/5ZP, anodowany na kolor INOX C-45</i>	szt.		
		49	szt.	49,0000	
				RAZEM	49,0000
1.1.16	SST załączona do dokumentacji	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetleniowa: naświetlacz przejścia dla pieszych LED o mocy 58W, 20LEDs 900mA CW 757</i>	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.17	SST załączona do dokumenta cji	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetleniowa LED o mocy 13,1W, 20LEDs 200mA NW 740</i>	szt.		
		11	szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
1.1.18	SST załączona do dokumenta cji	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetleniowa LED o mocy 65W, 20LEDs 1000mA NW 740</i>	szt.		
		11	szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
1.1.19	SST załączona do dokumenta cji	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetleniowa LED o mocy 38,8W, 20LEDs 600mA NW 740</i>	szt.		
		34	szt.	34,0000	
				RAZEM	34,0000
1.1.20	SST załączona do dokumenta cji	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetleniowa LED o mocy 68W, 20LEDs 550mA NW 740</i>	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
1.1.21	SST załączona do dokumenta cji	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		56	kpl.	56,0000	
				RAZEM	56,0000
1.1.22	SST załączona do dokumenta cji	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		118	szt.	118,0000	
				RAZEM	118,0000
1.1.23	SST załączona do dokumenta cji	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		118	szt.	118,0000	
				RAZEM	118,0000
1.1.24	SST załączona do dokumenta cji	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
1.1.25	SST załączona do dokumenta cji	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.26	SST załączona do dokumentacji	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złączy bezpiecznikowych IZK-25 <i>Złącza bezpiecznikowe IZK-25</i>	szt.		
		58	szt.	58,0000	
				RAZEM	58,0000
1.1.27	SST załączona do dokumentacji	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
		56	znak.	56,0000	
				RAZEM	56,0000
1.1.28	SST załączona do dokumentacji	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg	słup.		
		15	słup.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
1.2		Pomiary			
1.2.1	SST załączona do dokumentacji	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		56	pomiar.	56,0000	
				RAZEM	56,0000
1.2.2	SST załączona do dokumentacji	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		56	pomiar.	56,0000	
				RAZEM	56,0000
1.2.3	SST załączona do dokumentacji	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		56	prób.	56,0000	
				RAZEM	56,0000
1.2.4	SST załączona do dokumentacji	Pomiar luminacji oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy.	punkt		
		448	punkt	448,0000	
				RAZEM	448,0000
1.3		Inne koszty konieczne do poniesienia przy realizacji inwestycji			
1.3.1	SST załączona do dokumentacji	Projekt czasowej organizacji ruchu, wraz z jego wyniesieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.3.2	SST załączona do dokumentacji	Pomiary zagęszczenia gruntu.	kpl		
		20	kpl	20,0000	

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,0000
2		OSŁONA ISTNIEJĄCEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ TAURON DYSTRYBUCJA.			
2.1	SST załączona do dokumentacji	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III <i>Rura dzielona w odcinkach średnica 160mm QRD 160 niebieska</i>	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
2.2	SST załączona do dokumentacji	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III <i>Rura dzielona w odcinkach średnica 160mm QRD 160 czerwona</i>	m		
		107	m	107,0000	
				RAZEM	107,0000
2.3	SST załączona do dokumentacji	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		0,157	m	0,1570	
				RAZEM	0,1570
2.4	SST załączona do dokumentacji	Identyfikacja, wyłączenia, dopuszczenie, przez służby Tauron Dystrybucja S.A.	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000