

Egz. ...	
Faza projektu:	PRZEDMIAR ROBÓT
Numer tomu	4.2 – Branża elektryczna
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa drogi gminnej ulicy Kownackiej w Dziekanowie Leśnym w Gminie Łomianki
Adres inwestycji:	projektowana droga gminna: ul. Kownackiej miejscowość: Dziekanów Leśny gmina: Łomianki powiat: warszawski zachodni województwo: mazowieckie
Kody CPV	45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Branża:	Elektryczna
Inwestor:	Burmistrz Łomianek Ul. Warszawska 115 05-092 Łomianki
Jednostka projektowa:	PRO STUDIO Pracownia Projektowa Sp. z o.o. ul. Górczewska 181 lok. 507B, 01-459 Warszawa

Stanowisko:	Branża:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Elektryczna	mgr inż. Marcin Wiatrzyk	MAZ/0355/POOD/08	

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej ulicy Kownackiej w Dziekanowie Leśnym w Gminie Łomianki

ADRES INWESTYCJI:

INWESTOR: Miasto Stołeczne Warszawa

ADRES INWESTORA: 00-950 Warszawa, pl. Bankowy 3/5

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: elektryczna - usunięcie kolizji sieci energetycznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 16.03.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Demontaż linii nn			
1 d.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu (jednostronny demontaż) Krotność = 0.5	km/1 prze w.		
		0.260	km/1 prze w.	0.260	
				RAZEM	0.260
2 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 5-10 0802-06	Demontaż trzonów izolatorów stojących na słupie leżącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNR 5-10 0802-05	Demontaż izolatorów stojących z trzonów dla linii niskiego napięcia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych (demontaż) Krotność = 0.6	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (demontaż) Krotność = 0.6	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1	KNR 2-01 0701-0802	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8 d.1	KNR 5-10 0103-04	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Krotność = 0.6	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
2		Demontaż oświetlenia (poza zakresem PGE)			
9 d.2	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR 5-10 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych (demontaż) Krotność = 0.6	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (demontaż) Krotność = 0.6	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	KNR 5-10 0103-04	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Krotność = 0.6	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15 d.2	KNR 5-10 0114-02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (fundamenty i słupy) Krotność = 0.6	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Montaż linii nn			
16 d.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m2		
		3	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.3	KNR 5-10 0802-01	Montaż konstrukcji Kp na słupie leżącym (1 izolator) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.3	KNNR 5 0904-02	Jednostronny montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm2 linii napowietrznej nn Krotność = 0.5	km/1 prze w		
		0.260	km/1 prze w	0.260	
				RAZEM	0.260
20 d.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.3	KNR 2-01 0701-0802	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
22 d.3	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
23 d.3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
24 d.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.3	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	Analiza własna	Kabel YAKXS 4x35	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
27 d.3	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
28 d.3	KNR 5-10 0301-03	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m Krotność = 2	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
29 d.3	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
32 d.3	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
33 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		12.16	m3	12.160	
				RAZEM	12.160
34 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Montaż oświetlenia (poza zakresem PGE)			
37 d.4	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
41 d.4	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.4	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.4	Analiza własna	Kabel YAKXS 4x25	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
44 d.4	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Obsługa geodezyjna i dok. powykonawcza			
46 d.5	Analiza własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000