

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3129W - UL. DWORCOWEJ W PIASTOWIE I UL. BODY-
CHA W REGUŁACH NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. SIENKIEWICZA W PIASTOWIE DO
GRANICY ADMINISTRACYJNEJ MIASTA PIASTOWA Z MIASTEM STOŁECZNYM WARSZAWA
ADRES INWESTYCJI : TOM IIIC SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN W DRODZE POWIATOWEJ NR 3129W – ULICA
DWORCOWA I BODYCHA NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. SIENKIEWICZA W PIASTOWIE
DO SKRZYŻOWANIA Z UL. REGULSKĄ W REGUŁACH I DZIELNICY URSUS M.ST. WARSZAWY gmina
Piastów, gmin
INWESTOR : Zarząd Powiatu Pruszkowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3129W - UL. DWORCOWEJ W PIASTOWIE I UL. BODYCHA W REGUŁACH NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. SIENKIEWICZA W PIASTOWIE DO GRANICY ADMINISTRACYJNEJ MIASTA PIASTOWA Z MIASTEM STOŁECZNYM WARSZAWA.

TOM IIIC SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN W DRODZE POWIATOWEJ NR 3129W – ULICA DWORCOWA I BODYCHA NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. SIENKIEWICZA W PIASTOWIE DO SKRZYŻOWANIA Z UL. REGULSKĄ W REGUŁACH I DZIELNICY URSUS M.ST. WARSZAWY gmina Piastów, gmina Michałowice, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie

Kalkulacją objęto:

1. Przebudowę sieci elektroenergetycznej nN:

- Demontaż sieci elektroenergetycznej nN,
- Przepięcie istniejących przyłączy i linii napow. nN,
- Budowa linii kablowej nN,
- Budowa linii napow. nN.

3. Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN			
1.1		Demontaż sieci elektroenergetycznej nN			
1	KNNR 9 d.1.1 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III IV 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 9 d.1.1 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. II IV 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 9 d.1.1 0903-05	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² (90+13)/1000	km/1 przew. km/1 przew.	 0.103	
				RAZEM	0.103
4	KNNR 9 d.1.1 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Przebieg istniejących przyłączy oraz linii napow. nN			
5	KNNR 9 d.1.2 0702-04	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego (przebieg na nowe słupy) 1	przył. przył.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 9 d.1.2 0903-02	Wymiana przewodów linii NN o przekroju 70 mm ² (przebieg istniejącej linii na nowy słup) 32/1000	km/1 przew. km/1 przew.	 0.032	
				RAZEM	0.032
1.3		Budowa linii kablowej nN			
7	KNNR 5 d.1.3 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 0.7*0.5*123	m ³ m ³	 43.050	
				RAZEM	43.050
8	KNNR 5 d.1.3 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 123	m m	 123.000	
				RAZEM	123.000
9	KNNR 2-25 d.1.3 0612-02	Układanie rur osłonowych RHDPEp-M 110 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNNR 2-25 d.1.3 0612-02	Układanie rur osłonowych RHDPEk-S 110 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNNR 5 d.1.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych 23+26	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
12	KNNR 5 d.1.3 0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przy- czyny kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 166-(23+26)-(9*2)	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
13	KNNR 5 d.1.3 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Uziom poziomy 123	m m	 123.000	
				RAZEM	123.000
14	KNNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKY 4x150	m		
		166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
16 d.1.3	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa nych na słupach betonowych 2*9	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
17 d.1.3	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.3	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - ro boty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		0.7*0.5*123	m ³	43.050	
				RAZEM	43.050
19 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Budowa linii napowietrznej nN			
20 d.1.4	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyncz o długości do 10.5 m 1	słup		
			słup	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.4	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m		
		23*1	m	23.000	
				RAZEM	23.000
22 d.1.4	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
23 d.1.4	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa nych 2*4	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1.4	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi z udziale podnośnika samochodowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową			
26 d.2	własny	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	własny	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000