

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3129W - UL. DWORCOWEJ W PIASTOWIE I UL. BODY-
CHA W REGULACH NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. SIENKIEWICZA W PIASTOWIE DO
GRANICY ADMINISTRACYJNEJ MIASTA PIASTOWA Z MIASTEM STOŁECZNYM WARSZAWA

ADRES INWESTYCJI : TOM IIIB SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA NN OŚWIETLENIA W DRODZE POWIATOWEJ NR 3129W
– ULICA DWORCOWA I BODYCHA NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. SIENKIEWICZA W PIAS-
TOWIE DO SKRZYŻOWANIA Z UL. REGULSKĄ W REGULACH I DZIELNICY URSUS M.ST. WARSZA-
WY 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

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 III B SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN OŚWIETLENIA DROGOWEGO 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:

- Demontaż istniejącego oświetlenia,
- Budowę linii kablowej oświetlenia,
- Budowę latarni,
- Budowę złącza SOK,
- Zasilanie pompowni,
- Budowę napowietrznej sieci oświetlenia (wraz z przebiegiem istniejących linii napow. nN).

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa sieci oświetlenia ulicznego			
1.1		Demontaż sieci oświetlenia ulicznego			
1 d.1.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² (571)/1000	km/1 przew. km/1 przew.	0.571	
				RAZEM	0.571
2 d.1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 17	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
3 d.1.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4 d.1.1	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Budowa linii kablowej oświetlenia			
5 d.1.2	KNNR 5 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*986	m ³ m ³	345.100	
				RAZEM	345.100
6 d.1.2	KNNR 5 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) 986	m m	986.000	
				RAZEM	986.000
7 d.1.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 110 340	m m	340.000	
				RAZEM	340.000
8 d.1.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK 75 177	m m	177.000	
				RAZEM	177.000
9 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 340+177	m m	517.000	
				RAZEM	517.000
10 d.1.2	KNNR 5 0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyciętych kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 1183+28-7*9-177-340	m m	631.000	
				RAZEM	631.000
11 d.1.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Uziom poziomy 986	m m	986.000	
				RAZEM	986.000
12 d.1.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x25 1183	m m	1183.000	
				RAZEM	1183.000
13 d.1.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x35 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
14 d.1.2	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 9*7	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
15 d.1.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*38	szt. szt.	76.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76.000
16	KNNR 5 d.1.2 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zасыpywanie 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*986	m ³	345.100	
				RAZEM	345.100
17	KNNR 5 d.1.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żytowy	odc.		
		1*134	odc.	134.000	
				RAZEM	134.000
1.3		Budowa latarni			
18	KNNR 5 d.1.3 0903-01	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych o długości 8m	słup		
		21	słup	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNNR 5 d.1.3 1001-01	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych 8m z dodatkową oprawą na 6m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1.3 0903-01	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych o długości 6m	słup		
		5	słup	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.1.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.1.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonow wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	29.000	
		29			
				RAZEM	29.000
23	KNNR 5 d.1.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNNR 5 d.1.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.4		Budowa złącza SOK			
25	KNNR 1 d.1.4 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. II	m ³		
		0.7*0.7*0.3*1	m ³	0.147	
				RAZEM	0.147
26	KNNR 9 d.1.4 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1.4 0401-01	Złącze kablowe typu SOK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1.4 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania ud rowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 1 d.1.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat. I-III	m ³		
		0.7*0.7*0.3*1	m ³	0.147	
				RAZEM	0.147
31	KNNR 5 d.1.4 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Zasilanie pompowni			
32	KNNR 5 d.1.5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.7*0.5*62	m ³	21.700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.700
33 d.1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
34 d.1.5	KNNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 110	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
35 d.1.5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.1.5	KNNR 5 0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przycię- py kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		72-30	m	42.000	
				RAZEM	42.000
37 d.1.5	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x35	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
38 d.1.5	KNNR 5 0606-01	Uziomy poziomy	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
39 d.1.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.5	KNNR 5 0405-04 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg (Szafka sterowania pom- powni)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.5	KNKRB 5 0605-06	Zarobienie na sucho kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył alumini- owych do 50 mm2 do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1.5	KNNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bo- ce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.1.5	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1. m w gr.kat. I-III	m ³		
		0.7*0.5*62	m ³	21.700	
				RAZEM	21.700
1.6	Budowa napowietrznej sieci oświetlenia (wraz z przebiegiem istniejących linii napow. nN)				
45 d.1.6	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ś- cianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1.6	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1.6	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 (28+28+32+25+36)/1000	km przew. km przew.	0.149	
				RAZEM	0.149
48 d.1.6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie (wykożystując zdemontowane)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (wykożystując zdemonto- wane)	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
50 d.1.6	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa nych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową			
51 d.2	własny	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2	własny	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000