

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 544 GR. WOJ. - MŁAWA - PRZASNYSZ - OSTROŁĘKA PROWADZĄCEJ DO TERENÓW INWESTYCYJNYCH PRZASNYSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ W SIERAKOWIE - odcinek nr 4 od km 106+750 do km 111+954		
NAZWA OBIEKTU	droga wojewódzka klasy G "główna"		
KATEGORIA OBIEKTU	IV; XXV; XXVI; XXVIII		
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY	ZARZĄD POWIATU PRZASNYSKIEGO ul. Św. St. Kostki, 06-300 Przasnysz		
WYKONAWCA	PRD-M OSTRADA Sp. z o.o. ul. Lokalna 1, 07-410 Ostrołęka		
ADRES OBIEKTU	DW 544 relacji Mława - Przasnysz - Ostrołęka gm. Czernice Borowe, gm. Przasnysz, m. Przasnysz pow. przasnyski, woj. mazowieckie		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
TEMAT	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Klewki		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Wg załącznika do strony tytułowej		
NOMENKLATURA WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)	Wg załącznika do strony tytułowej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY
	mgr inż. Artur Perkowski upr. bud. do proj. bez ogran. w specj. sieci i urządz. elektr. Nr PDL/0103/POOE/06		mgr inż. Tomasz Pieńkowski upr. bud. do proj. bez ogran. w specj. sieci i urządz. elektr. Nr PDL/0072/POOE/07
14.07.2022 r.		Białystok	
		EGZ. NR	

**IDENTYFIKATORY DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH****GMINA PRZASNYSZ (wiejska)****[jednostka ewidencyjna: 142207_2-Przasnysz]****a) obręb: 0020 Klewki:**

-działki częściowo zajęte przeznaczone do podziału (projektowany pas drogowy): 96; 107; 110; 23/3

-działki stanowiące istniejący pas drogowy: 92/4;

-działki do czasowego zajęcia- ograniczenie w korzystaniu; w nawiasach numery działek po podziale: 106; 114; 120/2; 108/1 (108/4); 108/2 (108/6); 83 (83/1)

**NOMENKLATURA WSPÓLNEGO
SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)****KODY CPV:**

	31321210-7	Kabel niskiego napięcia
Grupa robót:	31300000-9	Drut i kabel izolowany
Klasa:	31320000-5	Kable energetyczne
Kategoria:	31321000-0	Linie energetyczne
	31343000-2	Izolowane złącza kablowe
Grupa robót:	31300000-9	Drut i kabel izolowany
Klasa:	31340000-1	Akcesoria do kabli izolowanych
Kategoria:	31343000-2	Izolowane złącza kablowe
	31532000-4	Części lamp i opraw oświetleniowych
Grupa robót:	31500000-1	Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne
Klasa:	31530000-0	Części lamp i sprzętu oświetleniowego
Kategoria:	31532000-4	Części lamp i opraw oświetleniowych
	31682210-5	Aparatura i sprzęt sterujący
Grupa robót:	31600000-2	Sprzęt i aparatura elektryczna
Klasa:	31680000-6	Elektryczne artykuły i akcesoria
Kategoria:	31682000-0	Wyroby elektryczne
	34928510-6	Uliczne słupy oświetleniowe
Grupa robót:	34900000-6	Różny sprzęt transportowy i części zapasowe
Klasa:	34920000-2	Sprzęt drogowy
Kategoria:	34928000-8	Obudowa drogowa
	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii elektroenergetycznych
Grupa robót:	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Klasa:	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Kategoria:	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
	45111300-1	Roboty rozbiórkowe
Grupa robót:	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
Klasa:	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Kategoria:	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
	71355200-3	Wykonywanie badań
Grupa robót:	71300000-1	Usługi inżynierskie
Klasa:	71350000-6	Usługi inżynierskie naukowe i techniczne
Kategoria:	71355000-1	Usługi pomiarowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31321210-7 Kabel niskiego napięcia
31343000-2 Izolowane złącza kablowe
31532000-4 Części lamp i opraw oświetleniowych
31682210-5 Aparatura i sprzęt sterujący
34928510-6 Uliczne słupy oświetleniowe
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
71355200-3 Wykonywanie badań

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Drogi Wojewódzkiej nr 544 gr. woj.-Mława-Przasnysz-Ostrołęka
-prowadzącej do terenów inwestycyjnych Przasnyskiej Strefy Gospodarczej w Sierakowie
-odcinek nr 4 od km 106+750 do km 111+954
- budowa oświetlenia w miejscowości Klewki
ADRES INWESTYCJI : j.w.
INWESTOR : Zarząd Powiatu Przasnyskiego
ADRES INWESTORA : ul. Św. St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Perkowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 31321210-7						
2	Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 31343000-2						
3	Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 31532000-4						
4	Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 31682210-5						
5	Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 34928510-6						
6	Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 45231400-9						
7	Oświetlenie drogowe - demontaż - CPV 45111300-1						
8	Zasilanie urządzeń BRD - CPV 31321210-7						
9	Zasilanie urządzeń BRD - CPV 31682210-5						
10	Zasilanie urządzeń BRD - CPV 45231400-9						
11	Badania i pomiary, obsługa geodezyjna - CPV 71355200-3						
	Narzuły kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 31321210-7			
1 d.1	KNNR 5 0713-02 [DI.2.7.2] [DI.2.7.5] [DI.5.3] [DI. 5.4] [DI.6.3. 8]	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		554	m	554,000	
				RAZEM	554,000
2 d.1	KNNR 5 0707-02 [DI.2.7.2] [DI. 2.7.5] [DI.5. 3] [DI.5.4] [DI.6.3.8]	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		1126	m	1 126,000	
				RAZEM	1 126,000
3 d.1	KNNR 5 1003-03 [DI.2.7.5]	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl.przew.		
		50	kpl.przew.	50,000	
				RAZEM	50,000
2		Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 31343000-2			
4 d.2	KNNR-W 5-10 1001-04 [DI.2.7.7]	Montaż izoacyjnych złączy słupowych typu IZK-4.01, IZK-4.02, IZK-4.03	kpl.		
		50	kpl.	50,000	
				RAZEM	50,000
3		Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 31532000-4			
5 d.3	KNNR 5 1004-02 [DI.2.7.6] [DI.5.5]	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
4		Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 31682210-5			
6 d.4	KNNR 5 0401-01 [DI.2.7.11] [DI.5.6] [DI. 6.3.12]	Montaż szafki oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 34928510-6			
7 d.5	KNNR 5 1001-02 [DI.2.7.7] [DI.5.4] [DI. 6.3.4]	Montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych z klasą bezpieczeństwa biernego o wysokości 8m z fundamentem o masie do 300 kg	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
8 d.5	KNNR 5 1002-01 [DI.2.7.8] [DI.5.4] [DI. 6.3.5]	Montaż wysięgników rurowych stalowych ocynkowanych jednoramiennych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik o wysokości 1m i wysięgu 1,5m	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
6		Oświetlenie drogowe - budowa - CPV 45231400-9			
9 d.6	KNNR 5 0701-02 [DI.5.1] [DI. 5.2] [DI.6.3. 1]	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		298	m ³	298,000	
				RAZEM	298,000
10 d.6	KNNR 5 0702-02 [DI.5.1] [DI. 5.2] [DI.6.3. 1]	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		298	m ³	298,000	
				RAZEM	298,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.6	KNNR 5 0701-05 [DI.5.1] [DI. 5.2] [DI.6.3. 1]	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		298	m ³	298,000	
				RAZEM	298,000
12 d.6	KNNR 5 0702-05 [DI.5.1] [DI. 5.2] [DI.6.3. 1]	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		298	m ³	298,000	
				RAZEM	298,000
13 d.6	KNNR 5 0706-01 [DI.2.7.1]	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2252	m	2 252,000	
				RAZEM	2 252,000
14 d.6	KNNR 5 0705-01 [DI.2.7.3] [DI.2.7.4]	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura HDPE 75 gładka	m		
		343	m	343,000	
				RAZEM	343,000
15 d.6	KNNR 5 0705-01 [DI.2.7.3] [DI.2.7.4]	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura HDPE 75 karbowana	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
16 d.6	KNNR 5 0723-01 [DI.2.7.3] [DI.2.7.4]	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami. Rura HDPE 75 do przecisków	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
17 d.6	KNNR-W 9 0814-02 [DI.2.7.3] [DI.2.7.4]	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm. Rura HDPE-D 160	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.6	KNNR 5 0606-05 [DI.2.7.12] [DI.5.5] [DI. 6.3.6]	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.6	KNNR 5 0606-04 [DI.2.7.12] [DI.5.5] [DI. 6.3.6]	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.6	KNNR 5 0605-05 [DI.2.7.12] [DI.5.5] [DI. 6.3.6]	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		1740	m	1 740,000	
				RAZEM	1 740,000
7		Oświetlenie drogowe - demontaż - CPV 45111300-1			
21 d.7	KNNR 9 1002-06 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.7	KNNR 9 1005-03 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		14	kpl	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,000
23 d.7	KNNR 9 1006-07 [DI.2.7.17]	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg - szafka SO na słupie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Zasilanie urządzeń BRD - CPV 31321210-7			
24 d.8	KNNR 5 0713-02 [DI.2.7.2] [DI. 2.7.5] [DI.5. 3] [DI.5.4] [DI.6.3.8]	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
25 d.8	KNNR 5 0707-02 [DI.2.7.2] [DI. 2.7.5] [DI.5. 3] [DI.5.4] [DI.6.3.8]	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
26 d.8	KNNR 5 0713-01 [DI.2.7.2] [DI. 2.7.5] [DI.5. 3] [DI.5.4] [DI.6.3.8]	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x6mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
9		Zasilanie urządzeń BRD - CPV 31682210-5			
27 d.9	KNNR 5 0401-01 [DI.2.7.10] [DI.5.6] [DI. 6.3.12]	Montaż szafki sterowniczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Zasilanie urządzeń BRD - CPV 45231400-9			
28 d.10	KNNR 5 0701-02 [DI.5.1] [DI. 5.2] [DI.6.3. 1]	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		54	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
29 d.10	KNNR 5 0702-02 [DI.5.1] [DI. 5.2] [DI.6.3. 1]	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		54	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
30 d.10	KNNR 5 0705-01 [DI.2.7.3] [DI.2.7.4]	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura HDPE 75 gładka	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
31 d.10	KNNR 5 0705-01 [DI.2.7.3] [DI.2.7.4]	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura HDPE 75 karbowana	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
32 d.10	KNNR 5 0606-05 [DI.2.7.12] [DI.5.5] [DI. 6.3.6]	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.10	KNNR 5 0606-04 [DI.2.7.12] [DI.5.5] [DI. 6.3.6]	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.10	KNNR 5 0605-05 [DI.2.7.12] [DI.5.5] [DI. 6.3.6]	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11		Badania i pomiary, obsługa geodezyjna - CPV 71355200-3			
35 d.11	KNNR 5 1302-03 [DI.6.3.9] [DI.6.3.10] [DI.6.3.11]	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		53	odc.	53,000	
				RAZEM	53,000
36 d.11	KNNR 13-21 0301-03 [DI.6.3.13.I]	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.		
		50	kpl.pom.	50,000	
				RAZEM	50,000
37 d.11	KNNR 5 1304-01 [DI.6.3.6]	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.11	KNNR 5 1304-02 [DI.6.3.6]	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.11	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000