

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

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 1,2,3 od km 98+954 do km 106+750		
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 i rozbiórka elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych linii nn 0,4kV w miejscowościach Czernice Borowe i Chojnowo w ramach usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej		
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	
TOM: III.III z IV			

**IDENTYFIKATORY DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH****GMINA CZERNICE BOROWE (wiejska)****[jednostka ewidencyjna: 142203_2-Czernice Borowe]****a obręb: 0004 Czernice Borowe:****-działki częściowo zajęte przeznaczone do podziału (projektowany pas drogowy): 181, 300, 303, 379, 380****-działki stanowiące istniejący pas drogowy: 536****-działki do czasowego zajęcia (ograniczenie w korzystaniu): 41 (po podziale: 41/1), 370, 303 (po podziale: 303/2), 372, 375 (po podziale: 375/1), 507 (po podziale: 507/2), 552, 365/5, 506 (po podziale: 506/1), 202/2 (po podziale: 202/3)****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
	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
	45232210-7	Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
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:	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie 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

14.07.2022 r.

Białystok

EGZ. NR

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31321210-7 Kabel niskiego napięcia
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
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 1,2,3 od km 98+954 do km 106+750
- usunięcie kolizji w m. Czernice B. i Chojnowo

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	Czernice - zas. z ST S6-380 - rozbiórka - CPV 45111300-1						
2	Czernice - zas. z ST S6-380 - budowa - CPV 31321210-7						
3	Czernice - zas. z ST S6-380 - budowa - CPV 45231400-9						
4	Czernice - zas. z ST S6-380 - budowa - CPV 45232210-7						
5	Czernice - zas. z ST 6-1368 - rozbiórka - CPV 45111300-1						
6	Czernice - zas. z ST 6-1368 - budowa - CPV 31321210-7						
7	Czernice - zas. z ST 6-1368 - budowa - CPV 45231400-9						
8	Czernice - zas. z ST 6-1368 - budowa - CPV 45232210-7						
9	Badania i pomiary, obsługa geodezyjna - CPV 71355200-3						
	Narzuły kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Czernice - zas. z ST S6-380 - rozbiórka - CPV 45111300-1			
1 d.1	KNNR-W 9 0903-04 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
		0,228	km	0,228	
				RAZEM	0,228
2 d.1	KNNR 9 0901-11 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 9 0902-07 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 9 0702-06 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Jednostronny demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		1	przył.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 9 0902-04 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - śruba hakowa z uchwytem odciągowym na słupie stojącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Czernice - zas. z ST S6-380 - budowa - CPV 31321210-7			
6 d.2	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 4x35mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.2	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 YKY 5x10mm ²	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Czernice - zas. z ST S6-380 - budowa - CPV 45231400-9			
8 d.3	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		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.3	KNNR 5 0706-01 [DI.2.7.1]	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.3	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		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.3	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		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNNR 5 0401-01 [DI.2.7.18] [DI.5.6] [DI. 6.3.12]	Złącza kablowe typu ZK-1(3)+2TL	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.3	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.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.3	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		
		36	kpl	36,000	
				RAZEM	36,000
15 d.3	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		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4		Czernice - zas. z ST S6-380 - budowa - CPV 45232210-7			
16 d.4	KNNR 5 0704-02 [DI.2.7.4] [DI.5.3]	Montaż osłon kablowych, rura BE 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	KNNR 5 0717-04 [DI.5.3]	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x35mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.4	KNNR 5 0803-04 [DI.5.9]	Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	KNNR 5 0905-02 [DI.5.9]	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km. przew.		
		0,056	km. przew.	0,056	
				RAZEM	0,056
20 d.4	KNNR 5 0903-01 [DI.2.7.9] [DI.2.7.13] [DI.5.8]	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup ON-10,5/15	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.4	KNNR 5 0903-01 [DI.2.7.9] [DI.2.7.13] [DI.5.8]	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup RNK-10,5/12	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KNNR 5 0903-01 [DI.2.7.9] [DI.2.7.13] [DI.5.8]	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup ON-10,5/25	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNNR 5 0902-04 [DI.2.7.14]	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - obejma z hakiem	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 0902-04 [DI.2.7.14]	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.4	KNNR 5 0902-02 [DI.2.7.14]	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.4	KNNR 5 0906-03 [DI.2.7.16]	Montaż ogranicznika przepięć	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.4	KNNR 5-08 0609-01 [DI.2.7.12]	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5		Czernice - zas. z ST 6-1368 - rozbiórka - CPV 45111300-1			
28 d.5	KNNR-W 9 0903-04 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,780	km	0,780	
				RAZEM	0,780
29 d.5	KNNR 9 0901-11 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.5	KNNR 9 0901-08 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	KNNR 9 0902-07 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.5	KNNR 9 0902-06 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.5	KNNR 9 0702-06 [DI.2.7.17] [DI.5.10]	Jednostronny przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		2	przył.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Czernice - zas. z ST 6-1368 - budowa - CPV 31321210-7			
34 d.6	KNNR 5 0713-03 [DI.2.7.2] [DI.2.7.5] [DI.5.3] [DI.5.4] [DI.6.3.8]	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x120mm2	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
35 d.6	KNNR 5 0707-03 [DI.2.7.2] [DI.2.7.5] [DI.5.3] [DI.5.4] [DI.6.3.8]	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x120mm2	m		
		118	m	118,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	118,000
7		Czernice - zas. z ST 6-1368 - budowa - CPV 45231400-9			
36 d.7	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	m³		
	27		m³	27,000	
				RAZEM	27,000
37 d.7	KNNR 5 0706-01 [DI.2.7.1]	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	164		m	164,000	
				RAZEM	164,000
38 d.7	KNNR 5 0702-02 [DI.5.1] [DI. 5.2] [DI.6.3. 1]	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
	27		m³	27,000	
				RAZEM	27,000
39 d.7	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		
	36		m	36,000	
				RAZEM	36,000
40 d.7	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		
	10		m	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.7	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.		
	15		szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
42 d.7	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		
	45		kpl	45,000	
				RAZEM	45,000
43 d.7	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		
	100		m	100,000	
				RAZEM	100,000
8		Czernice - zas. z ST 6-1368 - budowa - CPV 45232210-7			
44 d.8	KNNR 5 0704-02 [DI.2.7.4] [DI.5.3]	Montaż osłon kablowych, rura BE 50	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.8	KNNR 5 0717-03 [DI.5.3]	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x120mm2	m		
	24		m	24,000	
				RAZEM	24,000
46 d.8	KNNR 5 0803-04 [DI.5.9]	Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.8	KNNR 5 0905-02 [DI.5.9]	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km. przew.		
	0,045		km. przew.	0,045	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,045
48 d.8	KNNR 5 0903-01 [DI.2.7.9] [DI.2.7.13] [DI.5.8]	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź E-12/17,5	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.8	KNNR 5 0902-02 [DI.2.7.14]	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.8	KNNR 5 0902-04 [DI.2.7.14]	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - obejma z hakiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.8	KNNR 5 0902-04 [DI.2.7.14]	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.8	KNNR 5 0906-03 [DI.2.7.16]	Montaż ogranicznika przepięć	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
53 d.8	KNNR 5-08 0609-01 [DI.2.7.12]	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9		Badania i pomiary, obsługa geodezyjna - CPV 71355200-3			
54 d.9	KNNR 5 1302-03 [DI.6.3]	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.9	KNNR 5 1304-01 [DI.6.3.6]	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.9	KNNR 5 1304-02 [DI.6.3.6]	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.9	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000