
PRZEDMIAR ROBÓT - TOM IV LIKWIDACJA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: ADAPTACJA UKŁADU ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADOWE
NA TERENIE GMINY DOBRA DO ZMIAN KLIMATU

ADRES INWESTYCJI: Gmina Dobra, m. Mierzyn, ul. Zgodna
Wykaz działek w liniach rozgraniczających teren pasa drogowego drogi
gminnej:
321101_2.0008.308, 321101_2.0009.13/1 (13), 321101_2.0009.15/2,
321101_2.0009.15/3, 321101_2.0009.15/4.
Wykaz działek lub ich części, z których korzystanie będzie ograniczone:
321101_2.0008.12/7, 321101_2.0008.16/8, 321101_2.0009.9/2,
321101_2.0009.13/2 (13), 321101_2.0009.14/27, 321101_2.0009.17/43,
321101_2.0009.17/44, 321101_2.0009.17/45, 321101_2.0009.17/53,
321101_2.0009.312, 321101_2.0009.342.
Uwaga: w nawiasie podano numer działki przed podziałem

NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Dobra

ADRES INWESTORA: ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Kacper Kurdek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Piotr Majchrzak

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2025r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 2025r

Data zatwierdzenia

ADAPTACJA UKŁADU ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADOWE NA TERENIE GMINY DOBRA DO ZMIAN KLIMATU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ADAPTACJA UKŁADU ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADOWE NA TERENIE GMINY DOBRA DO ZMIAN KLIMATU					
1		BRANŻA ELEKTRYCZNA - LIKWIDACJA KOLIZJI Z SIECIĄ ENEA OPERATOR SP. Z O.O.			
1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 5-031 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		(poz.2 + poz.3 + poz.14 + poz.15 + 35 + poz.36 + 35) / 1000	km	0,799	
				RAZEM	0,799
1.2		Likwidacja kolizji LK1			
2 d.1.2	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		(335 + 350) * 0,2	m	137,000	
				RAZEM	137,000
3 d.1.2	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		(335 + 350) * 0,8	m	548,000	
				RAZEM	548,000
4 d.1.2	KNR 5-10 0103-04 analogia	Ręczny demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x120mm ² - 0,6/1kV	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
5 d.1.2	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		
		poz.6	m	335,000	
				RAZEM	335,000
6 d.1.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
7 d.1.2	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - SRS160mm lub równoważna	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1.2	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - DVK160mm lub równoważna	m		
		45,5	m	45,500	
				RAZEM	45,500
9 d.1.2	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - NAY2Y-J 4x240mm ²	m		
		355	m	355,000	
				RAZEM	355,000
10 d.1.2	KNR 2-25 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - budowa	m		
		poz.7 + poz.8	m	52,500	
				RAZEM	52,500
11 d.1.2	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		poz.2	m	137,000	
				RAZEM	137,000

ADAPTACJA UKŁADU ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADOWE NA TERENIE GMINY DOBRA DO ZMIAN KLIMATU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.3	m	548,000	
				RAZEM	548,000
1.3		Likwidacja kolizji LK2			
14 d.1.3	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		(40) * 0,2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1.3	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		(40) * 0,8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
16 d.1.3	KNR 5-10 0103-04 analogia	Ręczny demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x150mm ² - 0,6/1kV	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
17 d.1.3	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		
		poz. 18	m	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.1.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.1.3	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - DVK160mm lub równoważna	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
20 d.1.3	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - NAY2Y-J 4x150mm ²	m		
		136 + 35	m	171,000	
				RAZEM	171,000
21 d.1.3	KNR 2-25 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - budowa	m		
		poz. 19	m	68,000	
				RAZEM	68,000
22 d.1.3	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		poz. 14	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1.3	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz. 15	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1.4		Likwidacja kolizji LK3			
25 d.1.4	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		(35) * 0,2	m	7,000	
				RAZEM	7,000

ADAPTACJA UKŁADU ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADOWE NA TERENIE GMINY DOBRA DO ZMIAN KLIMATU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		(35) * 0,8	m	28,000	
				RAZEM	28,000
27 d.1.4	KNR 5-10 0103-04 analogia	Ręczny demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x150mm ² - 0,6/1kV	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
28 d.1.4	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		
		poz.29	m	35,000	
				RAZEM	35,000
29 d.1.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
30 d.1.4	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - DVK160mm lub równoważna	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.4	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - NAY2Y-J 4x150mm ²	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
32 d.1.4	KNR 2-25 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - budowa	m		
		poz.30	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.1.4	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		poz.25	m	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.1.4	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.26	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1.5		Zabezpieczenie istniejących linii kablowych			
1.5.1		Ułożenie rur osłonowych A160PS			
36 d.1.5. 1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		(22) * 0,2	m	4,400	
				RAZEM	4,400
37 d.1.5. 1	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		(22) * 0,8	m	17,600	
				RAZEM	17,600
38 d.1.5. 1	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - A160PS lub równoważna	m		

ADAPTACJA UKŁADU ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADOWE NA TERENIE GMINY DOBRA DO ZMIAN KLIMATU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
39 d.1.5. 1	KNR 7-08 0807-01 analogia	Oznaczniki kablowe z informacją zgodnie z wytycznymi ENEA Operator Sp. o.o	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.1.5. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
41 d.1.5. 1	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		poz.36	m	4,400	
				RAZEM	4,400
42 d.1.5. 1	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.37	m	17,600	
				RAZEM	17,600
2		TOM IV.1 - Usunięcie kolizji - BRANŻA ELEKTRYCZNA - PRACE I BADANIA POMONTAŻOWE - ST-RE-2			
2.1		Dokumentacja powykonawcza			
43 d.2.1	kalk. własna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Obsługa geodezyjna powykonawcza			
44 d.2.2	kalk. własna	Pomiary geodezyjne powykonawcze - branży elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Pomiary elektryczne			
2.3.1		Kolizja LK1			
45 d.2.3. 1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.3. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2		Kolizja LK2			
47 d.2.3. 2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2.3. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.3		Kolizja LK3			
49 d.2.3. 3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	

ADAPTACJA UKŁADU ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADOWE NA TERENIE GMINY DOBRA DO ZMIAN
KLIMATU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000