

PRZEDMIAR ROBÓT - TOM V OŚWIETLENIE DROGOWE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ADAPTACJA UKŁADU ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADOWE NA TERENIE GMINY DOBRA DO ZMIAN KLIMATU					
1		BRANŻA ELEKTRYCZNA - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 5-031 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		350 / 1000	km	0,350	
				RAZEM	0,350
1.2		Montaż szafek oświetleniowych			
2 d.1.2	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2 * 0,5	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.2	KNR 5-15 0914-05	Montaż fundamentu pod szafkę oświetleniową SO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNR 5-10 1106-01	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Montaż fundamentów prefabrykowanych			
5 d.1.3	KNR 2-01 0708-06	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		(0,4 * 0,4 * 1,1) * 12	m3	2,112	
				RAZEM	2,112
6 d.1.3	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m3		
		(0,4 * 0,4 * 0,2) * 12	m3	0,384	
				RAZEM	0,384
7 d.1.3	KNR 5-15 0905-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.5	m3	2,112	
				RAZEM	2,112
1.4		Montaż opraw i słupów oświetleniowych			
9 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - typu 06/60/4/P lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - typu 07/60/4/P lub równoważny	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - typu 08/60/4/P lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.4	KNR 5-10 0303-01	Wprowadzanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm do słupów oświetleniowych - DVR50 lub równoważna	m		
		12 * 0,4 * 2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
13 d.1.4	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m	m		
		poz.12	m	9,600	
				RAZEM	9,600

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.4	KNNR 9 1006-02	Montaż złącza izolacyjnego bezpiecznikowego IZK-4-01 lub równoważnego w słupach	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.1.4	KNNR 9 1006-02	Montaż złącza izolacyjnego fazowego IZK-4-02 lub równoważnego w słupach Krotność = 2	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1.4	KNNR 9 1006-02	Montaż złącza izolacyjnego zerowego IZK-4-03 lub równoważnego w słupach	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1.4	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho wraz z podłączeniem końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1.4	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupiE	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.4	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Krotność = 12	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.4	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDYżo 5x1,5mm ² Krotność = 2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Montaż linii kablowych			
24 d.1.5	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.1 * 0,8 * 1000	m	280,000	
				RAZEM	280,000
25 d.1.5	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.1 * 0,2 * 1000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
26 d.1.5	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		
		poz.24 + poz.25	m	350,000	
				RAZEM	350,000

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 25x4 równolegle z proj. kablami we wspólnym rowie kablowym	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
28 d.1.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie - DVK110 lub równoważna	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
29 d.1.5	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		poz.28	m	67,000	
				RAZEM	67,000
30 d.1.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel oświetleniowy - YAKY 4x25mm ² - 0,6/1kV	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
31 d.1.5	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu	m		
		poz.27	m	350,000	
				RAZEM	350,000
32 d.1.5	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.1 * 0,8 * 1000	m	280,000	
				RAZEM	280,000
33 d.1.5	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.1 * 0,2 * 1000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA - PRACE I BADANIA POMONTAŻOWE			
2.1		Dokumentacja powykonawcza			
34 d.2.1	kalk. własna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej - branża elektryczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Obsługa geodezyjna powykonawcza			
35 d.2.2	kalk. własna	Pomiary geodezyjne powykonawcze - branży elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Badanie wybudowanych instalacji elektrycznych			
36 d.2.3	KNP 18 1349 -01.01	Pomiar szafki oświetleniowej SO	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		12 + 1	pomi ar.	13,000	
				RAZEM	13,000
38 d.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		10 * (poz.21 + poz.22 + poz.23)	punk t	120,000	
				RAZEM	120,000
39 d.2.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		13	odc.	13,000	
				RAZEM	13,000