

Kosztorys nakładczy

Obiekt Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa UL. ODRODZENIA 5, 87-410 KOWALEWO POMORSKIE
Inwestor POWIAT GOLUBSKO - DOBRZYŃSKI, UL. PLAC 1000-LECIA 25, 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

Poziom cen IVkw. 2022 SEKOCENBUD

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził inż. Marek Brózdowski

Golub-Dobrzyń 23 luty 2023 r.

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	oświetlenie					0,00
1	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01 Kod CPV: 45311000-0 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,0626	0,00	0,00	
2	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 Kod CPV: 45311000-0 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00	
3	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,100 m3				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,00	0,00	
	Materiały Zaprawa cementowo wapienna	m3	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
4	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 Kod CPV: 45311000-0 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0,00	
5	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YKY 5x10mm2 Nr ST: E-01.24.16 Kod CPV: 45311000-0 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały Kabel YKY 5x10	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
6	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Materiały					

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zabezpieczenie obwodu oświetlenia + zegar sterujący	szt	1	0,00	0,00	
7	KNR 2-01 0701.2/01 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-01-2021 68,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,4391	0,00	0,00	
8	KNR 2-01 0704.2/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-02-2021 68,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2269	0,00	0,00	
9	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-01-03-2021 68,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0252	0,00	0,00	
	Materiały Piasek	m3	(240)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,008	0,00	0,00	
10	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Nr ST: E-01-04-2021 127,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0646	0,00	0,00	
	Materiały Kabel YKY 5x10	M	1	0,00	0,00	
	Opaski kablowe OKi	szt	0,1	0,00	0,00	
	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	0,42	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0082	0,00	0,00	
					0,00	
11	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m Nr ST: E-01-05-2021 35,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1273	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel YKY 5x10	M	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0067	0,00	0,00	
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,00	0,00	
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0044	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,0044	0,00	0,00	
					0,00	
12	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-01-06-2021 35,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1282	0,00	0,00	
	Materiały					
	RURA SRS 50	m	1	0,00	0,00	
	Kapturek ochronny	szt	(5)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0039	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0055	0,00	0,00	
					0,00	
13	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-01-08-2021 9,000 odcinek				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,8	0,00	0,00	
14	KNR 5-08 0614/01 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-09-2021 10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1051	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,1271	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Pręty ocynkowane 1,5m	m	(20)	0,00	0,00	
	głowica	szt	(2)	0,00	0,00	
	grot	szt	(2)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wibromłot elektryczny 3kW	m-g	0,1216	0,00	0,00	
15	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych Nr ST: E-01-10-2021					

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1036	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bednarka ocynkowana	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,0542	0,00	0,00	
16	KSNR 5 1001/03 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg Nr ST: E-01-11-2021					
	9,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	6,34	0,00	0,00	
	Materiały					
	Słup stalowy 4m Typu ELMARCO GARNIZON OLP 4	szt	1	0,00	0,00	
	Fundament prefabrykowany F100/200	szt	1	0,00	0,00	
	Bezpiecznik topikowy 6A	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,45	0,00	0,00	
					0,00	
17	KSNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m Nr ST: E-01-12-2021					
	9,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,76	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód YDY 3x2,5	m	6	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
18	KSNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Nr ST: E-01-13-2021					
	9,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,67	0,00	0,00	
	Materiały					
	Lampa oświetleniowa LED do słupa ELMARCO Garnizon OLP 4	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
19	KNR 5-10 103-1-1 - Obsługa geodezyjna Nr ST: E-01-14-2021 1,00 kpl				0,00	0,00
	Materialy Obsługa geodezyjna	kpl	1	0,00	0,00	
	Razem					0,00

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		oświetlenie		
1	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01 Kod CPV: 45311000-0	szt	3,000
2	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 Kod CPV: 45311000-0	m	20,000
3	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100
4	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 Kod CPV: 45311000-0	m	20,000
5	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YKY 5x10mm ² Nr ST: E-01.24.16 Kod CPV: 45311000-0	m	20,000
6	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
7	KNR 2-01 0701.2/01	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-01-2021	m	68,000
8	KNR 2-01 0704.2/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-02-2021	m	68,000
9	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-01-03-2021	m	68,000
10	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Nr ST: E-01-04-2021	m	127,000
11	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m Nr ST: E-01-05-2021	m	35,000
12	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-01-06-2021	m	35,000
13	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-01-08-2021	odcinek	9,000

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 5-08 0614/01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-09-2021	m	10,000
15	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych Nr ST: E-01-10-2021	m	10,000
16	KSNR 5 1001/03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg Nr ST: E-01-11-2021	szt	9,000
17	KSNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m Nr ST: E-01-12-2021	kpl	9,000
18	KSNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Nr ST: E-01-13-2021	szt	9,000
19	KNR 5-10 103-1-1 -	Obsługa geodezyjna Nr ST: E-01-14-2021	kpl	1,00

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	oświetlenie				0,00
1	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01 Kod CPV: 45311000-0	szt	3,000	0,00	0,00
2	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 Kod CPV: 45311000-0	m	20,000	0,00	0,00
3	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100	0,00	0,00
4	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 Kod CPV: 45311000-0	m	20,000	0,00	0,00
5	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YKY 5x10mm2 Nr ST: E-01.24.16 Kod CPV: 45311000-0	m	20,000	0,00	0,00
6	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000	0,00	0,00
7	KNR 2-01 0701.2/01 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-01-2021	m	68,000	0,00	0,00
8	KNR 2-01 0704.2/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-02-2021	m	68,000	0,00	0,00
9	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-01-03-2021	m	68,000	0,00	0,00
10	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Nr ST: E-01-04-2021	m	127,000	0,00	0,00
11	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m Nr ST: E-01-05-2021	m	35,000	0,00	0,00
12	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-01-06-2021	m	35,000	0,00	0,00
13	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-01-08-2021	odcinek	9,000	0,00	0,00
14	KNR 5-08 0614/01 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-09-2021	m	10,000	0,00	0,00
15	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych Nr ST: E-01-10-2021	m	10,000	0,00	0,00

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16	KSNR 5 1001/03 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg Nr ST: E-01-11-2021	szt	9,000	0,00	0,00
17	KSNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m Nr ST: E-01-12-2021	kpl	9,000	0,00	0,00
18	KSNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Nr ST: E-01-13-2021	szt	9,000	0,00	0,00
19	KNR 5-10 103-1-1 - Obsługa geodezyjna Nr ST: E-01-14-2021	kpl	1,00	0,00	0,00
	Razem				0,00

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	22,451		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	3,179		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,271		
4	Robotnicy gr.I	r-g	45,288		
5	Robotnicy	r-g	97,986		
	Razem		170,175		0,00

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	10,400	0,00	0,00
2	Bezpiecznik topikowy 6A	szt	9,000	0,00	0,00
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	53,340	0,00	0,00
4	Fundament prefabrykowany F100/200	szt	9,000	0,00	0,00
5	głowica	szt	2,000	0,00	0,00
6	grot	szt	2,000	0,00	0,00
7	Kabel YKY 5x10	M	182,800	0,00	0,00
8	Kapturek ochronny	szt	5,000	0,00	0,00
9	Lampa oświetleniowa LED do słupa ELMARCO Garnizon OLP 4	kpl	9,000	0,00	0,00
10	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
11	Opaski kablowe OKi	szt	12,700	0,00	0,00
12	Piasek	m3	240,000	0,00	0,00
13	Pręty ocynkowane 1,5m	m	20,000	0,00	0,00
14	Przewód YDY 3x2,5	m	54,000	0,00	0,00
15	RURA SRS 50	m	35,000	0,00	0,00
16	Słup stalowy 4m Typu ELMARCO GARNIZON OLP 4	szt	9,000	0,00	0,00
17	Zabezpieczenie obwodu oświetlenia + zegar sterujący	szt	1,000	0,00	0,00
18	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,100	0,00	0,00
	Razem				0,00

Budowa linii kablowej oświetleniowej - BUDYNEK DAWNEGO SĄDU W KOWALEWIE POMORSKIM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,154	0,00	0,00
2	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,720	0,00	0,00
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,154	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,371	0,00	0,00
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,851	0,00	0,00
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,544	0,00	0,00
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,234	0,00	0,00
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,542	0,00	0,00
9	Środek transportowy	m-g	4,590	0,00	0,00
10	Wibromłot elektryczny 3kW	m-g	1,216	0,00	0,00
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,154	0,00	0,00
	Razem		10,530		0,00