

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego w m. Perlino przy ul. Alpejskiej.
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Gniewino ul. Alpejska w m. Perlino dział. nr 221505_2.0010.99, 221505_2.0010.117, 221505_2.0010.161/13, 221505_2.0010.161/14, 221505_2.0010.161/21, 221505_2.0010.161/25
NAZWA INWESTORA:	Gmina Gniewino
ADRES INWESTORA:	ul. Pomorska 8, 84-250 Gniewino

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Elektryczna mgr inż. Mariusz Łopatyński

DATA OPRACOWANIA: 11.03.2025

POZIOM CEN: I kw. SEKOCENBUD 2025r.

mgr inż. Mariusz Łopatyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
nr ewid. POM/0183/PWBE/19

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11.03.2025

Data zatwierdzenia

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Budowa oświetlenia drogowego w m. Perlino przy ul. ALpejskiej	3
Zestawienie robocizny	6
Zestawienie materiałów	6
Zestawienie sprzętu	6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa oświetlenia drogowego w m. Perlino przy ul. ALpejskiej			
1.1		Roboty montażowe oświetlenia drogowego			
1		Geodezja	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.1		139,5	m	139,500	
				RAZEM	139,500
3	ZN-97/TP S.A.-039 0104-01	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 75 mm	m		
d.1.1		52,5 + 192	m	244,500	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m		
		0	prze pust. prze pust.	0,000	
		łączna długość		RAZEM	244,500
		ilość przepustów		RAZEM	0,000
4	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.1		139,5 * 2	m	279,000	
				RAZEM	279,000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35mm2	m		
d.1.1		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x25mm2	m		
d.1.1		433	m	433,000	
				RAZEM	433,000
7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel elektroenergetyczny YKY 2x1,5mm2	m		
d.1.1		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.1		438	m	438,000	
				RAZEM	438,000
9	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1.1		57,5	m	57,500	
				RAZEM	57,500
10	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1.1		57,5	m	57,500	
				RAZEM	57,500
11	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.1		139,5	m	139,500	
				RAZEM	139,500
12	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających w wykopie - linka LGY 16mm2	szt.		
d.1.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych - wykop pod fundament	m3		
d.1.1		10 * 1 * 0,6 * 0,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		10	kpl.p rzew	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.1	KNNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych w słupach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.1	KNNR 5 0401-02	Montaż i dostawa szafki oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1		Pomiar zagęszczenia fundamentów	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.1		Szablony na słup z malowaniem	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Pomiary elektryczne			
23 d.1.2	KNP 18 4606 -02.01	Badanie linii kablowej NN	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.1.2	KNP 18 4601 -01.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.1.2	KNP 18 4601 -03.01	Badanie zerowania - pierwszy pomiar	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.1.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		10	kpl.p om.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3		Prace rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni dla branży elektrycznej			
27 d.1.3	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		139,5	m2	139,500	
				RAZEM	139,500

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	931,7969		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	5,1960		
2	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	364,4160		
3	folia kablowa niebieska	m2	149,6400		
4	piasek	t	15,6240		
5	rury osłonowa HDPE 75	m	119,6000		
6	opaski kablowe typu Oki	szt	48,0000		
7	kable YAKXS 4x25mm2	m	433,0000		
8	uszczelka końców rur fi 75	szt	12,0000		
9	fundament B-71 z zabezpieczeniem powłoki	szt	10,0000		
10	słup okrągły aluminiowy stożkowy anodowany o wys. H=7m kolor RAL 9005	szt	10,0000		
11	wkładka topikowa gG 4A	szt	10,0000		
12	oprawa oświetleniowa LED o mocy 46W temp. barw. 4000K, kolor RAL 9005	szt	10,0000		
13	przewód LGY 16mm2	m	3,0000		
14	złącze NTB-11	szt	10,0000		
15	rura RHDPEp śr. 75/5.0 mm	m	251,8350		
16	kabel elektroenergetyczny YKY 2x1,5mm2	m	42,0000		
17	kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x25mm2	m	433,0000		
18	kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35mm2	m	5,0000		
19	wysięgnik aluminiowy jednoramienny łukowy WR-1/1,5/15st. kolor RAL 9005	szt	10,0000		
20	przewody kabelkowe 3x1,5mm2	m	100,0000		
21	szafka oświetleniowa	kpl.	1,0000		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	żuraw samochodowy z HDS	m-g	4,8000		
2	środek transportowy	m-g	14,3520		
3	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,4543		
4	samochód samowyładowczy	m-g	2,2320		
5	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	12,6000		
6	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,1936		
7	ciągnik kołowy	m-g	0,2226		
8	żuraw samochodowy	m-g	0,2226		
9	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3163		
RAZEM					

Słownie: