
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Zwiększenie dostępności Zalewu Miejskiego w Zamościu jako miejsca aktywnej rekreacji w sąsiedztwie Zamojskiego Zespołu Staromiejskiego
Zagospodarowanie lasu komunalnego i terenu przyległego do Zalewu Miejskiego w Zamościu

CZĘŚĆ II

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI: 066401_1.0001.AR_1.27/10; 066401_1.0001.AR_1.27/14;
066401_1.0001.AR_1.27/16; 066401_1.0001.AR_1.28;
066401_1.0001.AR_1.42; 066401_1.0001.AR_1.43;
066401_1.0001.AR_1.44; 066401_1.0001.AR_1.45;
066401_1.0001.AR_1.47; 066401_1.0001.AR_1.48;
066401_1.0001.AR_1.49; 066401_1.0001.AR_1.55;
066401_1.0001.AR_1.58/10; 066401_1.0001.AR_1.63/2;
066401_1.0001.AR_1.72; 066401_1.0001.AR_1.88;
066401_1.0001.AR_1.94; 066401_1.0001.AR_1.110/2;
066401_1.0001.AR_1.112; obręb Miasto Zamość

NAZWA INWESTORA: Miasto Zamość

ADRES INWESTORA: ul. Rynek Wielki 13
22-400 Zamość

WYKONAWCA: Biuro Inżynierskie Matej&Matej s.c. E. Matej B. Matej

ADRES WYKONAWCY: ul. Lwowska 17
22-600 Tomaszów Lubelski

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bogusław Górecki

DATA OPRACOWANIA: 16.06.2026r.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski do projektu technicznego instalacji elektrycznych związanych z zagospodarowaniem lasu komunalnego i terenu przyległego do Zalewu Miejskiego w Zamościu.

Inwestycja znajduje się na terenie lasu komunalnego obok Zalewu Miejskiego w Zamościu na działkach o numerach ewidencyjnych 27/10, 27/12, 27/16, 28, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 55, 58/10, 63/2, 72, 88, 94, 110/2, 112 obręb 0001 Miasto Zamość, jednostka ewidencyjna nr 0664014_1.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano budowę:

- boiska do koszykówki,
- tężni solankowej,
- siłowni zewnętrznej,
- wiaty ogniskowej,
- miejsca grillowego,
- placu zabaw,
- kładek drewnianych,
- pomostów drewnianych,
- zatok na kładkach drewnianych,
- tarasu – miejsca wystaw plenerowych,
- strefy odpoczynku,
- ścieżek rekreacyjnych z przeszkodami,
- siłowni terenowej,
- ścieżek leśnych dydaktyczno – naukowych,
- ścieżek rekreacyjnych dla dzieci,
- wiaty drewnianej,
- parkingu kamperów,
- automatycznej toalety publicznej,
- toru rowerowego,
- ścieżek pieszo – rowerowych,

oraz remont magazynu na sprzęt wędkarski.

Niniejszy projekt techniczny branży elektrycznej obejmuje wykonanie:

- zasilania projektowanych punktów kamerowych wraz z punktami kamerowymi,
- zasilania projektowanych opraw oświetleniowych oświetlenia terenu zewnętrznego i obiektów budowlanych wraz ze słupami oraz oprawami oświetleniowymi,
- zasilania obiektów projektowanej tężni solankowej,
- zasilania obiektów projektowanego parkingu kamperów, w tym:
 - o szlabanu automatycznego,
 - o automatycznej toalety publicznej,
 - o przepompowni ścieków,
 - o 5 słupków dystrybucyjnych kamperów,
- obwodów odbiorczych urządzeń technologicznych,
- instalacji oświetlenia,
- instalacji ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45231400-9	BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH nN			
1.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(630) * 0.8 * 0.4	m3	201.600	
				RAZEM	201.600
1.1.2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - warstwa piasku pod kablem i na kablu	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
1.1.3	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		(630) * 0.8 * 0.4 - (630) * 0.1 * 0.4	m3	176.400	
				RAZEM	176.400
1.1.4	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - rura dwudzielna 110mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 4x25mm2	m		
		910 * 0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.6	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
1.1.7	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		21 * 2	szt.żył	42.000	
				RAZEM	42.000
1.2	45231400-9	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
1.2.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozbudowywane złącze kablowe nr ZK 1/2 - według schematu ideowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45231400-9	OŚWIETLENIE TERENU			
1.3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy kompozytowy wysokość h=4m z - tabliczka słupowa z wkładką bezpiecznikową - fundament prefabrykowany, dedykowany do zastosowanego słupa o wysokości 4m	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy kompozytowy wysokość h=6m z - tabliczka słupowa z wkładką bezpiecznikową - fundament prefabrykowany, dedykowany do zastosowanego słupa o wysokości 6m	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa zewn. LED typ 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa zewn. LED typ 4	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa zewn. LED typ 5	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.3.6	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	kpl.pr zew.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3.7	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.pr zew.		
		6	kpl.pr zew.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
1.4.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana 30x4mm	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
1.4.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
1.4.3	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
1.4.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - LgY 16mm ²	m		
		500 - 70	m	430.000	
				RAZEM	430.000
1.4.5	KNNR 4-03 0902-02	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 16 mm ²	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
1.5	45231400-9	POMIARY ODBIORCZE			
1.5.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		110	odc.	110.000	
				RAZEM	110.000
1.5.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000