



A t t e l i e r Z E T T A

ul. Pratulińska 10/2, 03-511 Warszawa
tel: +48 22 812 64 67, fax: +48 22 812 47 48, e-mail:
atelier@zetta.com.pl

ul. Suraska 2/11, 15-422 Białystok
tel: +48 85 742 49 49, +48 85 742 43 68, fax: +48 85 742 43 69, e-mail:
zetta@zetta.com.pl

www.zetta.com.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZATWIERDZONEGO DECYZJĄ NR 87/12 Z DNIA 30 KWIETNIA 2012r
ZNAK:WAB.6740.1.72.2012 ZMIENIONĄ DECYZJĄ NR 283/13
Z DNIA 25 LISTOPADA 2013r ZNAK:WAB.6740.1.283.2013 ZMIENIONĄ DECYZJĄ NR 150/19 Z DNIA 26
CZERWCA 2019r. ZNAK BUD.6740.1.153.2019

**PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA STAREGO RYNKU
W ŁOMŻY NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 10392, 10391, 10393,
10351, 10424, 10339, 10346, 10352/2, 10547, 10546
OBRĘB EWID.ŁOMŻA 1**

KATEGORIA OBIEKTU VIII

INWESTOR:
MIASTO ŁOMŻA
ul. Stary Rynek 14, 18-400 Łomża

INSTALACJE ELEKTRYCZNE **ZEWNĘTRZNE**

KODY CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

PROJEKTANT: **mgr inż. WOJCIECH GRUDZIŃSKI**
upr. proj. BŁ138/92, członek POIIB nr PDL/IE/0416/01

ŁOMŻA 31.08.2021 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa instalacji elektrycznej zewnętrznej - kod CPV 45316100-6, 45310000-3			
1	KNNR 5 d.1 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		327	m ³	327.00	
				RAZEM	327.00
2	KNNR 5 d.1 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		327	m ³	327.00	
				RAZEM	327.00
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1360	m	1360.00	
				RAZEM	1360.00
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa karbowana fi75 - uszczelniaacz do rur osłonowych fi75 - 110 szt.	m		
		884	m	884.00	
				RAZEM	884.00
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35mm2	m		
		858	m	858.00	
				RAZEM	858.00
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXs 4x16mm2	m		
		87	m	87.00	
				RAZEM	87.00
7	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXs 4x70mm2	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
8	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x4mm2	m		
		153	m	153.00	
				RAZEM	153.00
9	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5mm2	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel sterowniczy XzTKMXw 2x2x0,5mm2 do czujnika deszczu na słupie (czujnik wg. branży sanitarnej)	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
11	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - układanie bezpośrednio na ścianie - kabel YKY 3x2,5mm2	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
12	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - adaptacja pozycji - czteropalczatka termokurczliwa na kabel YAKXs 4x35mm2	szt.		
		64	szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
13	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - adaptacja pozycji - czteropalczatka termokurczliwa na kabel YKXs 4x16mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - adaptacja pozycji - czteropalczatka termokurczliwa na kabel YKXs 4x70mm2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - trójpalczatka termokurczliwa na kabel YKY 3x4mm ² 32	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00
16	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - trójpalczatka termokurczliwa na kabel YKY 3x2,5mm ² 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
17	KNNR 5 d.1 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane - puszką rozgałęźną hermetyczną ze złączkami - do stosowania pod oprawy do oświetlenia drzew i pomnika 19	kpl. kpl.	 19.00	
				RAZEM	19.00
18	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy stalowy o wys. 7m z wysięgnikiem pojedynczym - fundament prefabrykowany 1000x300x300mm 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
19	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy stalowy o wys. 7m z wysięgnikiem podwójnym - fundament prefabrykowany 1200x300x300mm 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNNR 9 d.1 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wymiana istniejących słupów oświetleniowych na nowe słupy stalowe o wys. 7m z wysięgnikiem podwójnym - wykorzystać istniejący fundament 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
21	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - tabliczka słupowa z wkładką bezpiecznikową 39	szt. szt.	 39.00	
				RAZEM	39.00
22	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa LED 53,5W 3000K 5700lm 44	szt. szt.	 44.00	
				RAZEM	44.00
23	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa LED 53,5W 3000K 5700lm Back Light 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDY 3x2,5mm ² (8m przewodu do oprawy) 62	kpl.przew. kpl.przew.	 62.00	
				RAZEM	62.00
25	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - adaptacja pozycji - naświetlacz LED 35W 3000K 2400lm IP66 - do podświetlenia skansenu archeologicznego 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNNR 5 d.1 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - adaptacja pozycji - oprawa doziemna LED 27W 4250K 3586lm - do podświetlenia drzew 14	kpl. kpl.	 14.00	
				RAZEM	14.00
27	KNNR 5 d.1 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - adaptacja pozycji - oprawa doziemna LED 27W 4250K 3586lm - układ optyczny pochylony o -10° do podświetlenia pomnika 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNNR 5-01 d.1 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III - adaptacja pozycji - rozdzielnica elektryczna chowana podziemna wyposażona wg. schematu	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - uszczelnienie wprowadzenia kabla	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.00	
				RAZEM	24.00
31	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		256	szt.żył	256.00	
				RAZEM	256.00
32	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		112	szt.żył	112.00	
				RAZEM	112.00
33	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48.00	
				RAZEM	48.00
34	KNNR 5 d.1 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II - bednarka ocynkowana FeZn 25mmx4mm	m		
		995	m	995.00	
				RAZEM	995.00
35	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		38	odc.	38.00	
				RAZEM	38.00
37	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16.00	
				RAZEM	16.00
2	Instalacje elektryczne w maszynowni wentylacyjnej skansenu archeologicznego				
38	d.2 kalk. własna	Przepust wodo- i gazoszczelny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg wg schematu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg wg schematu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg wg schematu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
44	KNNR 5 d.2 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
46	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33	szt. żył	33.00	
				RAZEM	33.00
47	KNNR 5 d.2 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
48	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
49	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa oświetleniowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
54	Kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
3		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych doziemnych nN wraz ze słupami			
56	KNNR 9 d.3 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		- demontaż odcinków instalacji elektrycznych, doziemnych nN	m	320.00	
		320		RAZEM	320.00
57	KNNR 9 d.3 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		- słupy oświetleniowe kompletny z oprawą i fundamentem	szt.	14.00	
		14		RAZEM	14.00