

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

**TOALETA\_ŁOM-KST-TOA-E**

---

Adres inwestycji: ul. Zawadzka

Zamawiający: MIASTO ŁOMŻA, Stary Rynek 14, 18-400 ŁOMŻA

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

---





Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. SST-E.01 Instalacje elektryczne-13-10</b> <b>[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</b>		
			<b>Dział nr 1.1. Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych</b>		
1	KNNR 5 0412-09		Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	1,000
			1		1,00000
2	KNNR 5 0403-03		Złącze kablowo pomiarowe budynku toalety i monitoringu	szt.	1,000
			1		1,00000
3	KNNR 5 0701-03	SST 2.1 PKT 5.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	4,320
			0,4*0,9*12		4,32000
4	KNNR 5 0702-03	SST 2.1 PKT 5.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	4,320
			#p3		
5	KNNR 5 0706-01	SST 2.1 PKT 5.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	12,000
			Krotność = 2		
			12		12,00000
6	KNNR 5 0907-06	SST 2.1 PKT 5.7.2	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	12,000
			7+5		12,00000
7	KNNR 5 0707-02	SST 2.1 PKT 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	7,000
			7		7,00000
8	KNNR 5 0707-02	SST 2.1 PKT 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	7,000
			7		7,00000
9	KNNR 5 0713-02	SST 2.1 PKT 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	5,000
			5		5,00000
10	KNNR 5 0713-02	SST 2.1 PKT 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	5,000
			5		5,00000
11	KNNR-W 9 1103-11	SST 2.1 PKT 5.6	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	przep ust.	4,000
			4		4,00000
12	KNNR 5 1207-15	SST 2.1 PKT 5.6	Wykucie bruzd dla dla YKY 4x16	m	1,800
			Krotność = 2		
			1,8		1,80000
13	KNNR 5-01 0106-01 analogia		Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. (wyprowadzenie dla światłowodów)	m	10,000
			10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNNR 5 0404-06	SST 2.2 PKT 2.3.2	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - rozdzielnica RB budynku sanitarnego	szt.	1,000
			1		1,00000
15	KNNR 5 0404-04		Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - rozdzielnica automatyki i monitoringu RM - (obudowa i część elektryczna)	szt.	1,000
			1		1,00000
16	KNNR 5 0404-04		Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - szafa aparaturowa monitoringu SS1 - (bez wyposażenia)	szt.	1,000
			1		1,00000
			<b>Dział nr 1.2. Oświetlenie budynku</b>		
17	KNNR 5 0205-01	SST 2.1 PKT 2.3.3	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	152,000
			12*8+2*8+4*8+8		152,00000
18	KNNR 5 0304-02	SST 2.1 PKT 2.3.3	Odgątniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	5,000
			5		5,00000
19	KNNR 5 0503-02	SST 2.1 PKT 2.2.6	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy downlight 11W	kpl.	12,000
			12		12,00000
20	KNNR 5 0503-02	SST 2.1 PKT 2.2.6	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy downlight 18W	kpl.	2,000
			2		2,00000
21	KNNR 5 0502-02	SST 2.1 PKT 2.2.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.	2,000
			2		2,00000
22	KNR AL-01 0201-01	SST 2.1 PKT 2.3.3	Montaż czujki ruchu- sufitowa 360 st.	szt.	4,000
			4		4,00000
23	KNR AL-01 0201-01	SST 2.1 PKT 2.3.3	Montaż czujki ruchu- ścienna 180 st.	szt.	1,000
			1		1,00000
24	KNNR 5 1203-08	SST 2.1 PKT 2.2.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	12,000
			4*3		12,00000
			<b>Dział nr 1.3. Gniazda 230V i wypusty dla podgrzewaczy wody</b>		
25	KNNR 5 0205-01	SST 2.1 PKT 2.3.5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	30,000
			30		30,00000
26	KNNR 5 0205-03	SST 2.1 PKT 2.3.5	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2	m	10,000
			10		10,00000
27	KNNR 5 0301-11	SST 2.1 PKT 2.2.2.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej	szt.	6,000
			6		6,00000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNNR 5 0302-01	SST 2.1 PKT 2.2.2.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6,000
			6		6,00000
29	KNNR 5 0308-05	SST 2.1 PKT 2.2.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	5,000
			5		5,00000
30	KNNR 5 0307-01	SST 2.1 PKT 2.2.5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,000
			1		1,00000
31	KNNR 5 1203-08	SST 2.1 PKT 2.2.2.	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	6,000
			6		6,00000
32	KNNR 5 1203-10	SST 2.1 PKT 2.2.2.	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	5,000
			5		5,00000
			<b>Dział nr 1.4. Wypusty i sterowanie mat grzejnych</b>		
33	KNNR 5 0407-02	SST 2.1 PKT 2.3.6	Montaż termostatu ogrzewania podłogowego	szt.	1,000
			1		1,00000
34	KNNR 5 0205-01	SST 2.1 PKT 2.3.6.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	45,000
			5*9		45,00000
35	KNNR 5 0205-01	SST 2.1 PKT 2.2.2.	Przewody kabelkowe OMY 4x1 mm2	m	10,000
			10		10,00000
36	KNNR 5 0407-02	SST 2.1 PKT 2.3.6	Montaż termostatu ogrzewania podłogowego	szt.	1,000
			1		1,00000
37	KNNR 5 0407-02	SST 2.1 PKT 2.3.6	Montaż programatora czasowego ogrzewania podłogowego	szt.	1,000
			1		1,00000
38	KNNR 5 1203-08	SST 2.1 PKT 2.3.6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	17,000
			5*3+2		17,00000
			<b>Dział nr 1.5. Pomiary pomontażowe</b>		
39	KNNR 5 1302-03	SST 2.1 PKT 5.7.2	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,000
			1		1,00000
40	KNNR 5 1304-01	SST 2.1 PKT 5.7.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
			1		1,00000
41	KNNR 5 1301-02	SST 2.1 PKT 5.7.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
42	KNNR 5 1301-01	SST 2.1 PKT 5.7.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	11,000
			11		11,00000
43	KNR-W 5-08 0902-01	SST 2.1 PKT 5.7.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000
			1		1,00000
44	KNR-W 5-08 0902-02	SST 2.1 PKT 5.7.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	10,000
			3+2+5		10,00000
45	KNR-W 5-08 0902-05	SST 2.1 PKT 5.7.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000
			1		1,00000
46	KNR-W 5-08 0902-06	SST 2.1 PKT 5.7.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	6,000
			6		6,00000