
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku na potrzeby Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Ełku - ETAP 2 i 3
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Ełk, ul. Piłsudskiego 8

INWESTOR : Gmina Miasto Ełk
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Piłsudskiego 4

BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa pomieszczeń MOPS-u - Etap 2					
- korytarz - 1.2, 1.27 bez przebicia					
- pomieszczenia biurowe - 1.10, 1.11, 1.3, 1.13, 1.14, 1.34, 1.33, 1.22, 1.25, 1.24, 1.26, 1.28					
- serwerownia - 1.12,					
- pomieszczenie socjalne - 1.32					
- WC i łazienki - 1.4, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21,					
- pomieszczenie porządkowe - 0.3,					
1 Demontaż instalacji					
1	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE					
2	kalk. własna	Doposażenie rozdzielni TP (I piętro)	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH)					
3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3		556	m	556,00	
				RAZEM	556,00
4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3		556*0,05*0,05	m ³	1,39	
				RAZEM	1,39
5	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ²	m		
d.3		680	m	680,00	
				RAZEM	680,00
7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm ²	m		
d.3		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ²	m		
d.3		640	m	640,00	
				RAZEM	640,00
9	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie YDYp 5x2,5mm ²	m		
d.3		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
10	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.3		84	szt.	84,00	
				RAZEM	84,00
11	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe biurowe z rastrem przykręcane typu LED IP20 ilość diod ok. 96 ,kwadratowe 60x60	szt.		
d.3		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe biurowe z rastrem przykręcane typu LED IP20 ilość diod ok. 96 kwadratowe 60x60 z modułem podtrzymania 2h	szt.		
d.3		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
13	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowe LED 1200, 46W	kpl.		
d.3		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowe LED 1200, 46W z modułem podtrzymania 2h	kpl.		
d.3		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
15	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa AW, N/T, IP65, 3H, Optyka korytarzowa, MOC 5W, LED, 2 funkcyjna, Autotest	kpl.		
d.3		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
16	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW, N/T, IP65, 3H, Open Space, MOC 5W(2xLED), 2 funkcyjna, Autotest	kpl.		
d.3		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED , N/T, IP20, 1W, Kierunek ewakuacji, Widzialność D=31m, Autotest z modułem podtrzymania 2h	kpl.		
d.3		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
18	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.3		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 54	szt. szt.	 54,00	
				RAZEM	54,00
20 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy IP44, p/t 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - łącznik jednobiegunowy p/t 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy p/t 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
23 d.3	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik schodowy p/t IP44 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.3	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - krzyżowy p/t IP44 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2x2P+Z p/t 34	szt. szt.	 34,00	
				RAZEM	34,00
26 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe, 230V, 16A, pojedyncze, p/t, IP44 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
27 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4 BADANIA I POMIARY ODBIORCZE					
28 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36	pomiar pomiar	 36,00	
				RAZEM	36,00
29 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 8	próba próba	 8,00	
				RAZEM	8,00
32 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.4	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 36	punkt punkt	 36,00	
				RAZEM	36,00
34 d.4	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 121	punkt punkt	 121,00	
				RAZEM	121,00
5 Wykonanie instalacji teletechnicznych w budynku -całość zgodnie z PT					
35 d.5	kalk. własna	Montaż gniazda 2xRJ45+2x230V kompletnego kat.6 35	szt. szt.	 35,00	
				RAZEM	35,00
36 d.5	kalk. własna	Gniazdo 2xRJ45 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
37 d.5	kalk. własna	Kabel UTP kat. 6 1500	szt. szt.	 1 500,00	
				RAZEM	1 500,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.5	kalk. własna	Montaż koryt z pokrywami	m		
		237	m	237,00	
				RAZEM	237,00
6 Przebudowa pomieszczeń MOPS-u - Etap 3 - korytarz - 0.4, 0.8, 1.5, - pomieszczenie kasowe - 0.5, 0.6, - pomieszczenia biurowe - 0.7, 0.9, 1.6, 1.7, 1.8, - pomieszczenie na kontener,					
39 d.7	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE					
40 d.8	kalk. własna	Doposażenie rozdzielni TP (parter)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH)					
41 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		156	m	156,00	
				RAZEM	156,00
42 d.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		156	m	156,00	
				RAZEM	156,00
43 d.9	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
44 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm2	m		
		440	m	440,00	
				RAZEM	440,00
45 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm2	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
46 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm2	m		
		342	m	342,00	
				RAZEM	342,00
47 d.9	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		Przewód HLGs 300/500V 2x1,5mm2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
48 d.9	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		64	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
49 d.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe biurowe z rastrem przykręcane typu LED IP20 ilość diod ok. 96 ,kwadratowe 60x60	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
50 d.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe biurowe z rastrem przykręcane typu LED IP20 ilość diod ok. 96 kwadratowe 60x60 z modulem podtrzymania 2h	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
51 d.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowe LED 1200, 46W	kpl.		
		19	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
52 d.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowe LED 1200, 46W	kpl.		
		19	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
53 d.9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa AW, N/T, IP65, 3H, Optyka korytarzowa, MOC 5W, LED, 2 funkcyjna, Autotest	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
54 d.9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW, N/T, IP65, 3H, Open Space, MOC 5W(2xLED), 2 funkcyjna, Autotest	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED , N/T, IP20, 1W, Kierunek ewakuacji, Widzialność D=31m, Autotest z modulem podtrzymania 2h	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
56 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.9	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy IP44, p/t 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
58 d.9	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej - łącznik jednobiegunowy p/t 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
59 d.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy p/t 23	szt. szt.	 23,00	
				RAZEM	23,00
60 d.9	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik schodowy p/t IP44 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.9	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - krzyżowy p/t IP44 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.9	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2x2P+Z p/t 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
63 d.9	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2P+Z p/t 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
64 d.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe, 230V, 16A, pojedyncze, p/t, IP44 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.9	KNNR 5 0310-06	Właczniki P. Poż. 160A -doposażenie rozdzielni głównej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyzwalacza wyłącznika głównego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
10 SYSTEM PRZYŻYWOWY WC					
68 d.10	wycena indywidualna	Wykonanie systemu przyzywowego w WC (łazienka dla niepełnosprawnych- parter) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
11 BADANIA I POMIARY ODBIORCZE					
69 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8,00	
				RAZEM	8,00
70 d.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	próba próba	 1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.11	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 24	punkt punkt	 24,00	
				RAZEM	24,00
75 d.11	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 36	punkt punkt	 36,00	
				RAZEM	36,00