
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany i wykonawczy remontu i modernizacji Zakładu Patomorfologii (kostnica i pomieszczenie agregatorni) WszZ w Elblągu
ADRES INWESTYCJI : Zakład Patomorfologii WszZ ul. Królewiecka 146, 82-300 Elbląg
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 146, 82-300 Elbląg
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Zajło
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marcin Górski
DATA OPRACOWANIA : 2016-04-20

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zakład Patomorfologii WSzZ					
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej			
1	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych	szt.		
d.1	1129-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża gipsowego	m		
d.1	1116-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	1117-04	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych	kpl.		
d.1	1134-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl.		
d.1	1133-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacja elektryczna tymczasowa			
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd	m		
d.2	1001-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.2	0301-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-16	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 3x2,5	m		
d.2	0207-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 3x1,5	m		
d.2	0207-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
d.2	0306-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0308-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.2	0405-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
d.2	0813-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych	szt.		
d.2	1122-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2	1124-01	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-03 d.2 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-03 d.2 1116-01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża gipsowego	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Instalacja elektryczna			
21	KNR 4-03 d.3 1001-04	Ręczne wykucie bruzd	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 5 d.3 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 4-03 d.3 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.3 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe YKXS 4x10	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe YKXS 5x10	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 5x4	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 3x2,5	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
29	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 5x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 4x1,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 3x1,5	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
32	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-08 d.3 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 5-08 d.3 0510-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lampy bakteriobójczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.3 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-08 d.3 0816-22	Podłączenie centrali nawiewno wywiewnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-08 d.3 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNNR 5 d.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.3 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
47	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 3*4*1.5	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
4		Pomiary			
48	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
53	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej						
2	Instalacja elektryczna tymczasowa						
3	Instalacja elektryczna						
4	Pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	135.5540		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5	m	171.6000		
2.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	223.6000		
3.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5	m	31.2000		
4.	przewody kabelkowe YDYp 5x4	m	26.0000		
5.	łączniki jednobiegunowe	szt.	5.1000		
6.	łączniki dwubiegunowe	szt.	2.0400		
7.	gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	4.0000		
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8.0000		
9.	oprawy świetłówkowa zwieszana 2x35W wraz ze źródłem światła - np. Philips TCW060	szt.	1.0000		
10.	oprawy świetłówkowa zwieszana 1x35W wraz ze źródłem światła - np. Philips TCW060	szt.	3.0000		
11.	przewody kabelkowe YDYp 5x1,5	m	20.8000		
12.	przewody kabelkowe YKXS 5x10	m	20.8000		
13.	przewody kabelkowe YKXS 4x10	m	52.0000		
14.	gniazda podwójne hermetyczne	szt.	6.0000		
15.	lampa bakteriobójcza	szt.	1.0000		
16.	oprawa zewnętrzna wraz ze źródłem światła	szt.	1.0200		
17.	kinkiet ścienny wraz ze źródłem światła	szt.	1.0000		
18.	końcówki kablowe	szt.	8.0000		
19.	puszki elektroinstalacyjna	szt.	17.3400		
20.	rurka instalacyjna RL	m	52.0000		
21.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	m	34.0000		
22.	Uziomy średnicy 16 mm -- pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-16-oc	szt	12.0000		
23.	Uziomy średnicy 16 mm - złączka (tulejka) mosiężna UZ-ZŁ-16	szt	9.0000		
24.	Uziomy średnicy 16 mm - głowiczka UZ-GŁ-16	szt	3.0000		
25.	Uziomy średnicy 16mm- grot (disrawca NOM)	szt	3.0000		
26.	Uziomy średnicy 16 mm- uchwyt krzyżowy	szt	3.0000		
27.	Rozdzielnica wnekowa wraz z osprzętem Rk (wg rys. 5)	szt.	1.0000		
28.	Rozdzielnica wnekowa wraz z osprzętem Rk (wg rys. 4)	szt.	1.0000		
29.	Rozdzielnica naścienna wraz z osprzętem Rt (wg rys. 6)	szt.	1.0000		
30.	elektroniczny licznik trójfazowy 0046 79	szt.	3.0000		
31.	wyłącznik nadmiarowopadowy S303 B63	szt.	1.0000		
32.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0.2940		
2.	środek transportowy"	m-g	1.8000		
3.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW"	m-g	3.7800		
RAZEM					

Słownie: