

KOSZTORYS ŚLEPY

Mazurskie Centrum Zdrowia Szpital Powiatowy w Węgorzewie.
Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej.
Adaptacja II piętra na oddział rehabilitacji neurologicznej.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

Lp	Opis	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Instalacje elektryczne				
1	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Rozdzielnica TP2 kompletna	szt	1		
2	Wykucie bruzd dla rur RS47 w gipsie, tynku, gazobetonie	m	512		
3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw	87		
4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x1,5; 750 V	m	61		
5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	1026		
6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	821		
7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V	m	80		
8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	169		
9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	143		
10	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	26		
11	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łączniki klaw.p/t.16A, 250 V, 1 biegun. IP44	szt.	22		
12	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki klaw.p/t.16A, 250 V, 1 biegun.	szt.	31		
13	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki klaw.p/t.16A, 250 V, świecznikowy	szt.	5		
14	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda wtycz.p/t 2 biegunowe, 2P+Z IP44	szt.	22		
15	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	57		
16	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda wtycz.p/t 2 biegunowe, 2P+Z z kluczem	szt.	6		

17	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W. Oprawy LED „Reglux”	kpl.	81		
18	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W. Oprawy LED „Reglux” Aw	kpl.	7		
19	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W Oprawy LED „Home” kinkiet IP44	kpl.	21		
20	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem. Przewód miedziany DY 4,0 mm ² , 500 V	m	180		
21	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	8		
22	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	94		
23	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nn	szt.	36		
24	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego nn	szt.	1		
25	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	szt.	26		
26	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	szt.	182		
27	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
28	Razem dział: Instalacje elektryczne				
	Montaż paneli nadłóżkowych				
29	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Panel szpitalny nadłóżkowy 1-stanowiskowy wyposażony w 1 p.p.g.m	szt.	2		
30	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Panel szpitalny nadłóżkowy 2-stanowiskowy wyposażony w 1 p.p.g.m	szt.	10		
31	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	205		
32	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	12		
33	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	szt.	5		
	Razem dział: Montaż paneli nadłóżkowych				
	Instalacja telefoniczna i RTV				
34	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica TT2	szt.	1		
35	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. Rura elektroins.PVC karb.giętka ICTA 25	m	50		
36	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel telefon.stacyjny YTkSY 3x2x0,5 mm	m	50		
37	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód koncentr. Cu-Fe RG59 (75)	m	28		
38	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . Gniazdo tel. RJ12	szt.	2		
39	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . Gniazdo RTV p/t	szt.	1		

40	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 18	szt	3		
	Razem dział: Montaż paneli nadłóżkowych				
	Instalacja przyzywowa				
41	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroins.PVC karb.giętka ICTA 25	m	200		
42	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel telefon.stacyjny YTkSY 10x2x0,5 mm	m	81		
43	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel telefon.stacyjny YTkSY 3x2x0,5 mm	m	200		
44	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V	m	98		
45	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Kasownik 1-obwodowy FEH1001	szt.	8		
46	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Sygnalizator alarmu FEH2001	szt.	1		
47	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Lampka czerwona FIM1000	szt.	8		
48	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Buczek FIM1100	szt.	1		
49	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Numerator 6-kanalowy FIM1300	szt.	2		
50	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Przycisk z lampką FAP2001	szt.	1		
51	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Przycisk pociągowy FAP3002	szt.	2		
52	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Transformator z bezpieczną izol. 230/12-24/63VA	szt.	1		
53	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Moduł manipulatora FAP3010	szt.	15		
54	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Manipulator kontaktronowy STK11	szt.	15		
55	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Pierścień Reflex/BASIC-55	szt.	38		
56	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ramka 1-krotna BASIC-55	szt.	33		
57	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Ramka 4-krotna BASIC-55	szt.	2		
58	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 16	szt	39		
	Razem dział: Instalacja przywoławcza				

	Wkucie istniejących przewodów				
59	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m	47		
60	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewody istniejące (M=0)	m	140		
	Razem dział: Wkucie istniejących przewodów				
	Razem kosztorys netto				
	VAT				
	Razem kosztorys brutto				