
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa traktu porodowego - część II-go piętra w pawilonie nr 2
ADRES INWESTYCJI : 68-200 Żary ul Pszenna 2
INWESTOR : "Szpital na Wyspie" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 68-200 Żary ul Pszenna 2

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Demontaż instalacji elektrycznej				
1 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych (R=50 r-g)	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Demontaż instalacji elektrycznej						0.00
2		Instalacja oświetlenia				
2 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świet- łówkowa 4x40 W LUG MEDICA 2 4x14W g/k	kpl.	11.000	0.00	0.00
3 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świet- łówkowa 4x40 W LUG MEDICA 2 4x14W g/k z mod AW	kpl.	6.000	0.00	0.00
4 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świet- łówkowa 4x40 W LUG CLASSIC 4x14W PLX g/k	kpl.	2.000	0.00	0.00
5 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świet- łówkowa 4x40 W LUG CLASSIC 4x14W PLX 600x600	kpl.	3.000	0.00	0.00
6 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świet- łówkowa 4x40 W LUG CLASSIC 4x14W PLX 600x600 z mod AW	kpl.	5.000	0.00	0.00
7 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact LUG BASIC 2x26W IP44	kpl.	3.000	0.00	0.00
8 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact LUG BASIC 2x26W	kpl.	3.000	0.00	0.00
9 d.2	KNNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykrę- cane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mo- cowań 2)	kpl.	8.000	0.00	0.00
10 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa SATURN E27	kpl.	4.000	0.00	0.00
11 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówk- owa do 2x20 W Oprawa ewakuacyjna LUG JUPITER 1x8W	kpl.	4.000	0.00	0.00
12 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact HD-127 biała LED 3,7W	kpl.	6.000	0.00	0.00
13 d.2	KNNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zapra- wie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otwo- rów mechanicznie w cegle	szt.	25.000	0.00	0.00
14 d.2	KNNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	25.000	0.00	0.00
15 d.2	KNNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze insta- lacyjnej łącznik 1 biegunowy	szt.	8.000	0.00	0.00
16 d.2	KNNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze insta- lacyjnej łącznik schodowy	szt.	10.000	0.00	0.00
17 d.2	KNNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze insta- lacyjnej łącznik krzyżowy	szt.	1.000	0.00	0.00
18 d.2	KNNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	6.000	0.00	0.00
19 d.2	KNNR-W 4-03 0901-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania prze- wodów (4 odgałęzienia) - Złączka WAGO	kpl.	25.000	0.00	0.00
20 d.2	KNNR-W 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynekowe do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.	20.000	0.00	0.00
21 d.2	KSNR 5 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 3x1,5	m	210.000	0.00	0.00
22 d.2	KSNR 5 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 4x1,5	m	160.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem ka- belkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym YDY 3x1,5	m	40.000	0.00	0.00
24 d.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem ka- belkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym YDY 4x1,5	m	20.000	0.00	0.00
25 d.2	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył	30.000	0.00	0.00
26 d.2	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	7.000	0.00	0.00
27 d.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	8.000	0.00	0.00
28 d.2	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	2.000	0.00	0.00
29 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	60.000	0.00	0.00
30 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na mu- rach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z prze- wodami elektrycznymi	m	60.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja oświetlenia						0.00
3	Instalacja gniazd					
31 d.3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zapra- wie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otwo- rów mechanicznie w cegle	szt.	84.000	0.00	0.00
32 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	84.000	0.00	0.00
33 d.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtyn- kowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² prze- lotowych pojedynczych	szt.	10.000	0.00	0.00
34 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtyn- kowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² prze- lotowych (w zestawie podwójnym)	szt.	21.000	0.00	0.00
35 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtyn- kowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² prze- lotowych (w zestawie potrójnym)	szt.	9.000	0.00	0.00
36 d.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryz- goszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręca- nych 16A/2.5 mm ²	szt.	5.000	0.00	0.00
37 d.3	KSNR 5 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym YDY 3x2,5	m	110.000	0.00	0.00
38 d.3	KSNR 5 0302-01	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDY 3x2,5	m	180.000	0.00	0.00
39 d.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem ka- belkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym YDY 3x2,5	m	130.000	0.00	0.00
40 d.3	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al YDY 3x2,5	m	190.000	0.00	0.00
41 d.3	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al YDY 3x1,5	m	50.000	0.00	0.00
42 d.3	KSNR 5 0302-01	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDY 3x1,5	m	25.000	0.00	0.00
43 d.3	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył	48.000	0.00	0.00
44 d.3	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	10.000	0.00	0.00
45 d.3	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	6.000	0.00	0.00
46 d.3	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	2.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47	KNR 4-03 1001- d.3 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	130.000	0.00	0.00
48	KNR 4-01 0705- d.3 07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na mu- rach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z prze- wodami elektrycznymi	m	130.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja gniazd						0.00
4	Trasy kablowe i rozdzielnie					
49	KNR-W 5-08 d.4 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50- 0.60 m2 Rozdzielnia TO-23 z wyposażeniem	szt	1.000	0.00	0.00
50	KNR-W 5-08 d.4 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50- 0.60 m2 Rozdzielnia TR-23a z wyposażeniem	szt	1.000	0.00	0.00
51	KNR-W 5-10 d.4 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych	szt.	2.000	0.00	0.00
52	KNR-W 5-08 d.4 0405-08	ANALOGIA Montaż obudów tablic rozdzielczych o po- wierzchni ponad 0.80 m2 Obudowa rozdzielni piętrowych	szt	1.000	0.00	0.00
53	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MBN110 i MBN116	szt	10.000	0.00	0.00
54	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy CDC440J 30mA	szt	1.000	0.00	0.00
55	KNR-W 5-08 d.4 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łącze- niowa 3-biegunowa 12-mod.	szt	1.000	0.00	0.00
56	KNR-W 4-03 d.4 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.	36.000	0.00	0.00
57	KNR-W 4-03 d.4 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.	36.000	0.00	0.00
58	KNR-W 5-08 d.4 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przy- kręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) Wspornik WW150	szt.	18.000	0.00	0.00
59	KNR-W 5-08 d.4 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szeroko- ści 100 mm Korytko KGJ100 H42	m	18.000	0.00	0.00
Razem dział: Trasy kablowe i rozdzielnie						0.00
5	Zasilanie wentylacji					
60	KSNR 5 0308- d.5 02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al YDY 5x10	m	9.000	0.00	0.00
61	KSNR 5 0302- d.5 01	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym YDY 5x10	m	14.000	0.00	0.00
62	KSNR 5 0308- d.5 02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al YDY 5x6	m	9.000	0.00	0.00
63	KSNR 5 0302- d.5 01	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym YDY 5x6	m	11.000	0.00	0.00
64	KSNR 5 0308- d.5 01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm2 Cu, 20 mm2 Al BIT500 4x1,5	m	18.000	0.00	0.00
65	KSNR 5 0302- d.5 01	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym BIT500 4x1,5	m	22.000	0.00	0.00
66	KSNR 5 0302- d.5 02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 3x1,5 do wentylatora w łazience	m	10.000	0.00	0.00
67	KSNR 5 0301- d.5 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem ka- belkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 3x1,5 do wentylatora w łazience	m	6.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Przekaznik PCS-506 w puszcze wyłącznika w łazience do załączania wentylatora	szt.	3.000	0.00	0.00
69 d.5	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	4.000	0.00	0.00
70 d.5	KNR 4-03 1007-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	4.000	0.00	0.00
71 d.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	6.000	0.00	0.00
72 d.5	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	6.000	0.00	0.00
73 d.5	KNR-W 5-08 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.	3.000	0.00	0.00
74 d.5	KNR-W 5-08 0806-08	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm2	szt.	3.000	0.00	0.00
75 d.5	KNR-W 5-10 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (YDY 5x10 i YDY 5x6)	szt.	6.000	0.00	0.00
76 d.5	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.żył	16.000	0.00	0.00
Razem dział: Zasilanie wentylacji						0.00
6	Instalacja wyrównawcza					
77 d.6	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	10.000	0.00	0.00
78 d.6	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód DY 6	m	10.000	0.00	0.00
79 d.6	KNR-W 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód DY 6	m	10.000	0.00	0.00
80 d.6	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód DY 6	m	10.000	0.00	0.00
81 d.6	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	10.000	0.00	0.00
82 d.6	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	10.000	0.00	0.00
83 d.6	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem Przewód DY 4mm2	m	43.000	0.00	0.00
84 d.6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.	3.000	0.00	0.00
85 d.6	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych (Obejma wyrównawcza)	szt.	15.000	0.00	0.00
86 d.6	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	2.000	0.00	0.00
87 d.6	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	3.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja wyrównawcza						0.00
7	Instalacja przyzywowa					
88 d.7	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg Panel nadłóżkowy: gniazda 4x230V, oświetlenie dzienne 2x36W, oświetlenie miejscowe 1x18W, załączone wyłącznikiem świecznikowym. Panel wyposażony w instalację przyzywową ABB oraz gazy medyczne.	szt.	3.000	0.00	0.00
89 d.7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (Przycisk przywoławczy FAP3002 z ramką)	szt.	6.000	0.00	0.00
90 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Manipulator STK02 z przyciskiem FAP3010 z ramką)	szt.	3.000	0.00	0.00
91 d.7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (Przycisk kasujący FEH1001 z ramką)	szt.	4.000	0.00	0.00
92 d.7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (Przycisk kasujący FEH1002 z ramką)	szt.	1.000	0.00	0.00
93 d.7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (Lampka FIM1000 z ramką)	szt.	5.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
94 d.7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (FIM1300 do centrali przyzywowej z ramką 4-krotną)	szt.	1.000	0.00	0.00
95 d.7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (FEH2001 do centrali przyzywowej)	szt.	1.000	0.00	0.00
96 d.7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (FAP2001 do centrali przyzywowej)	szt.	1.000	0.00	0.00
97 d.7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (Buczek FIM1100 do centrali przyzywowej)	szt.	1.000	0.00	0.00
98 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- zasilacz instalacji przyzywowej	szt.	1.000	0.00	0.00
99 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	20.000	0.00	0.00
100 d.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	20.000	0.00	0.00
101 d.7	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez za- dławiania przewodów (3 odgałęzienia) - Złączka WAGO	kpl.	20.000	0.00	0.00
102 d.7	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem ka- belkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym (UTP 5e 4x2x0,5)	m	30.000	0.00	0.00
103 d.7	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem ka- belkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym (OMY 3x1)	m	20.000	0.00	0.00
104 d.7	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypod- łogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - Listwa LN 35x15	m	4.000	0.00	0.00
105 d.7	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm2 Cu, 20 mm2 Al Przewód UTP 5e 4x2x0,5	m	25.000	0.00	0.00
106 d.7	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm2 Cu, 20 mm2 Al Przewód OMY 3x1	m	25.000	0.00	0.00
107 d.7	KSNR 5 0302-01	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym Przewód OMY 3x1	m	15.000	0.00	0.00
108 d.7	KSNR 5 0302-01	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym Przewód UTP 5e 4x2x0,5	m	55.000	0.00	0.00
109 d.7	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruźd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30.000	0.00	0.00
110 d.7	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kał.III o szer. do 10 cm na mu- rach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruźdy z prze- wodami elektrycznymi	m	30.000	0.00	0.00
111 d.7	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	5.000	0.00	0.00
112 d.7	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	3.000	0.00	0.00
113 d.7	AW	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji przyzywowej (50 R-G)	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja przyzywowa						0.00
8	Pomiary					
114 d.8	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5.000	0.00	0.00
115 d.8	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	19.000	0.00	0.00
116 d.8	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000	0.00	0.00
117 d.8	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	48.000	0.00	0.00
118 d.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pier- wszy	punkt	1.000	0.00	0.00
119 d.8	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy na- stępny pomiar w pomieszczeniu	punkt	170.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Pomiary						0.00
9		Instalacja odgromowa				
120 d.9	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	193.000	0.00	0.00
121 d.9	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	65.000	0.00	0.00
122 d.9	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych Drut Fe/Zn fi 8 i wsporniki dachowe betonowe w tworzywie PCV klejone	m	136.000	0.00	0.00
123 d.9	KNNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm Drut Fe/Zn fi 8 i wspornik ścienny	m	69.000	0.00	0.00
124 d.9	KNNR 5 0615-08	Iglice typu IO-10.0 o masie 127 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami (Maszt odgromowy na trójnogu 8,0m AN-KOM nr kat. AN-81F/OG)	kpl.	4.000	0.00	0.00
125 d.9	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami Iglica kominowa 1,5m AN-KOM nr kat. AN-90B/OG	kpl.	1.000	0.00	0.00
126 d.9	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami Iglica kominowa 2,5m AN-KOM nr kat. AN-90D/OG	kpl.	1.000	0.00	0.00
127 d.9	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu Złącze uniwersalne	szt.	31.000	0.00	0.00
128 d.9	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	4.000	0.00	0.00
129 d.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4.000	0.00	0.00
130 d.9	KNNR 5 0614-02	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.	4.000	0.00	0.00
131 d.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	0.00	0.00
132 d.9	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja odgromowa						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1213.2029	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Centrala przyzywowa FAP2001	szt	1.0000	0.00	0.00
2.	Centrala przyzywowa FEH2001	szt	1.0000	0.00	0.00
3.	Centrala przyzywowa FIM1100	szt	1.0000	0.00	0.00
4.	Centrala przyzywowa FIM1300	szt	1.0000	0.00	0.00
5.	Druty stal.okragle, twarde, ocynk.fi 8mm	m	213.2000	0.00	0.00
6.	Gips tynkarski Knauf MP 75	t	0.4720	0.00	0.00
7.	Gniazda p/t IP44	szt.	5.1000	0.00	0.00
8.	Gniazda p/t pojedyncze	szt.	40.8000	0.00	0.00
9.	Iglica kominowa 1,5m AN-KOM nr kat. AN-90B/OG	kpl.	1.0000	0.00	0.00
10.	Iglica kominowa 2,5m AN-KOM nr kat. AN-90D/OG	kpl.	1.0000	0.00	0.00
11.	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	89.8000	0.00	0.00
12.	Korytko KGJ100 H42	m	18.0000	0.00	0.00
13.	Lampka FIM1000	szt	5.0000	0.00	0.00
14.	Listwa LN 35x15	m	4.1600	0.00	0.00
15.	Łączniki 1 bieg p/t	szt.	8.1600	0.00	0.00
16.	Łączniki krzyżowe p/t	szt.	1.0200	0.00	0.00
17.	Łączniki schodowe p/t	szt.	10.2000	0.00	0.00
18.	Łączniki świecznikowe p/t	szt.	6.1200	0.00	0.00
19.	Manipulator STK02 z przyciskiem FAP3010	szt	3.0000	0.00	0.00
20.	Maszt odgromowy na trójnożu 8,0m AN-KOM nr kat. AN-81F/OG	kpl.	4.0000	0.00	0.00
21.	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt	3.0000	0.00	0.00
22.	Obejma wyrównawcza	szt.	15.0000	0.00	0.00
23.	Obudowa rozdzielni piętrowych	szt.	1.0000	0.00	0.00
24.	Odgłęźniki natynkowo-wtykowe do 2.5 mm2	szt.	20.4000	0.00	0.00
25.	Oprawa LUG CLASSIC 4x14W PLX g/k	szt.	2.0000	0.00	0.00
26.	Oprawy ewakuacyjne LUG JUPITER 1x8W	szt.	4.0000	0.00	0.00
27.	Oprawy HD-127 biała LED 3,7W	szt.	6.0000	0.00	0.00
28.	Oprawy LUG BASIC 2x26W	szt.	3.0000	0.00	0.00
29.	Oprawy LUG BASIC 2x26W IP44	szt.	3.0000	0.00	0.00
30.	Oprawy LUG CLASSIC 4x14W PLX 600x600	szt.	3.0000	0.00	0.00
31.	Oprawy LUG CLASSIC 4x14W PLX 600x600 AW	szt.	5.0000	0.00	0.00
32.	Oprawy LUG MEDICA 2 4x14W g/k	szt.	11.0000	0.00	0.00
33.	Oprawy LUG MEDICA 2 4x14W g/k AW	szt.	6.0000	0.00	0.00
34.	Oprawy SATURN E27	szt.	4.0000	0.00	0.00
35.	Osiłona przewodów	szt.	4.0000	0.00	0.00
36.	Panel nadłóżkowy: gniazda 4x230V, oświetlenie dzienne 2x36W, oświetlenie miejscowe 1x18W, załączone wyłącznikiem świecznikowym. Panel wyposażony w instalację przyzywową ABB oraz gazy medyczne	szt	3.0000	0.00	0.00
37.	Przekaznik PCS-506	szt.	3.0000	0.00	0.00
38.	Przewody YDY 3x1,5	m	354.6400	0.00	0.00
39.	Przewody YDY 3x2,5	m	634.4000	0.00	0.00
40.	Przewody YDY 4x1,5	m	187.2000	0.00	0.00
41.	Przewód BIT500 4x1,5	m	41.6000	0.00	0.00
42.	Przewód Cu oponowy OMY 3x1,00 mm2	m	62.4000	0.00	0.00
43.	Przewód DY 6	m	31.2000	0.00	0.00
44.	Przewód DYżo 4mm2	m	46.4400	0.00	0.00
45.	Przewód UTP 5e 4x2x0,5	m	114.4000	0.00	0.00
46.	Przewód YDY 5x10	m	23.9200	0.00	0.00
47.	Przewód YDY 5x6	m	20.8000	0.00	0.00
48.	Przycisk kasujący FEH1001	szt	4.0000	0.00	0.00
49.	Przycisk kasujący FEH1002	szt	1.0000	0.00	0.00
50.	Przycisk przywoławczy FAP3002	szt	6.0000	0.00	0.00
51.	Puszka fi 60	szt	131.5800	0.00	0.00
52.	Ramka 1-krotna	szt	19.0000	0.00	0.00
53.	Ramka 4-krotna	szt	1.0000	0.00	0.00
54.	Ramka podwójna	szt	10.5000	0.00	0.00
55.	Ramka pojedyncza	szt	15.0000	0.00	0.00
56.	Ramka potrójna	szt	9.0000	0.00	0.00
57.	Rozdzielnia TO-23	szt.	1.0000	0.00	0.00
58.	Rozdzielnia TR-23a	szt.	1.0000	0.00	0.00
59.	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 12mod	szt.	1.0000	0.00	0.00
60.	Światłówki PL-C 26W	szt.	12.4800	0.00	0.00
61.	Światłówki T5 14W	szt.	112.3200	0.00	0.00
62.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów o średnicy 7,5-18 mm, typu UP 22	szt	2151.9000	0.00	0.00
63.	Uchwyty UP-30	szt.	67.5000	0.00	0.00
64.	Wspornik WW 150	szt.	18.0000	0.00	0.00
65.	Wsporniki dachowe betonowe	szt.	137.3600	0.00	0.00
66.	Wsporniki ściennie	szt.	69.6900	0.00	0.00
67.	Wyłącznik MBN110	szt.	10.0000	0.00	0.00
68.	Wyłącznik różnicowoprądowy CDC440J 30mA	szt.	1.0000	0.00	0.00
69.	Zasilacz	szt	1.0000	0.00	0.00
70.	Złącza rynnowe	szt.	4.0000	0.00	0.00
71.	Złącze kontrolne	szt.	4.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	Złącze uniwersalne	szt	31.0000	0.00	0.00
73.	Złączka WAGO	szt	185.2000	0.00	0.00
74.	Żarówki	szt.	4.1600	0.00	0.00
75.	Żarówki LED 3,7W	szt.	6.2400	0.00	0.00
76.	materialy pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł