
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu Oddziału Nefrologii w istniejących pomieszczeniach I-go piętra budynku Szpitala Wojewódzkiego
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Grunwaldzka 45
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony
ADRES INWESTORA : Kielce ul. Grunwaldzka 45
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		instalacja elektryczna wewnętrzna				
1.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy	szt.	113.000		
1.2	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.	15.000		
1.3	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.	3.000		
1.4	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	10.000		
1.5	KNNR 5 0510-08	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe 2x40 W - obwody podstawowe	kpl.	37.000		
1.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.	17.000		
1.7	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.	8.000		
1.8	KNNR 5 0510-07	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 2x40 W	kpl.	20.000		
1.9	KNNR 5 0510-08	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe 2x40 W - oprawy z modułem awaryjnym	kpl.	10.000		
1.10	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzywa sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W	kpl.	10.000		
1.11	KNNR 5 0510-04	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe 2x20 W	kpl.	15.000		
1.12	KNNR 5 0510-04	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe 2x20 W	kpl.	21.000		
1.13	KNNR 5 0510-01	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W	kpl.	7.000		
1.14	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzywa sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W	kpl.	5.000		
1.15	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	105.000		
1.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	105.000		
1.17	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - obwody podstawowe	szt.	60.000		
1.18	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - obwody rezerwowalne	szt.	30.000		
1.19	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 mm ²	szt.	15.000		
1.20	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	65.000		
1.21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	65.000		
1.22	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.	40.000		
1.23	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant	szt.	25.000		
1.24	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	50.000		
1.25	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1	szt.	50.000		
1.26	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1210.000		
1.27	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	m	1115.000		
1.28	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	m	350.000		
1.29	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1115.000		
1.30	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1130.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.31	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	m	1540.000		
1.32	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1130.000		
1.33	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m	480.000		
1.34	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	469.000		
1.35	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	480.000		
1.36	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m	410.000		
1.37	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m	398.000		
1.38	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	85.000		
1.39	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg rozdzielnia NXL 4*24 IP41	szt.	2.000		
1.40	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
1.41	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S301/C10	szt.	18.000		
1.42	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S301/C4	szt.	2.000		
1.43	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S304/C25 wyłączniki nadprądowe S303/C25	szt.	2.000		
1.44	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S303/C20 wyłączniki nadprądowe S303/C20	szt.	4.000		
1.45	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki PB301	szt.	2.000		
1.46	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ochronnik ON 324	szt.	2.000		
1.47	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna L303	szt.	6.000		
1.48	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	30.000		
1.49	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000		
1.50	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	125.000		
1.51	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000		
1.52	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	45.000		
1.53	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	72.000		
1.54	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	6.000		
1.55	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych 80*100cm	szt.	2.000		
1.56	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	60.000		
1.57	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	35.000		
1.58	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych	szt.	70.000		
1.59	KNR-W 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	70.000		
Razem dział: instalacja elektryczna wewnętrzna						
2	instalacja przyzywowa					
2.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m	620.000		
2.2	KNNR 5 0101-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	610.000		
2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody kabelkowe YTKSY 1*4*0,5mm2	m	390.000		
2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody kabelkowe YTKSY 6*0,5mm2	m	385.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	32.000		
2.6	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	10.000		
2.7	KNNR 5 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.	22.000		
2.8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przycisk przyzewowy pociągowy ŁP Collnet Bielsko-Biała	szt.	11.000		
2.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej manipulator przyzewowy z gniazdem MP-A Collnet	szt.	20.000		
2.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej panel kasująco-alarmowy PK-AK Collnet	szt.	12.000		
2.11	KNNR 5 0502-01	lampki sygnalizacyjne lampka sygnalizacyjna LS Collnet	kpl.	12.000		
2.12	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg centrala przyzewowa alarmowa PS 16 Collnet	szt.	1.000		
2.13	KNNR 5 0406-01	montaż paneli przyłóżkowych	szt.	20.000		
2.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zasilacz 230V/12V/3A	szt.	1.000		
2.15	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu instalacji przyzywowej	szt.	10.000		
2.16	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu przyzywowego	szt.	1.000		
Razem dział: instalacja przyzywowa						
3		sieć strukturalna				
3.1	KNR 4-01 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ²	0.800		
3.2	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	15.000		
3.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	52.000		
3.4	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	52.000		
3.5	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m	150.000		
3.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	150.000		
3.7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	150.000		
3.8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur przewód UTP Systimax 6kat. nieekranowany	m	750.000		
3.9	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	60.000		
3.10	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.	1.000		
3.11	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej 6U szafa dystrybucyjna wisząca 6U	kpl.	1.000		
3.12	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1.000		
3.13	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.	2.000		
3.14	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.	1.000		
3.15	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.	60.000		
3.16	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	3.000		
3.17	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych	szt.	3.000		
3.18	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	60.000		
3.19	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	16.000		
3.20	KNR AT-14 0104-03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.	16.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.21	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m	55.000		
3.22	KNR 5-08 0206-03	ułożenie świtowodu w peszlu fi22mm	m	98.000		
3.23	KNR 5-08 0110-04	ułożenie peszla w kanale PCV	m	95.000		
Razem dział: sieć strukturalna						
4		instalacja kontroli dostępu				
4.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	115.000		
4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody kabelkowe YTKSY 1*4*0,5mm ²	m	115.000		
4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody kabelkowe OMyp 2*1mm ²	m	85.000		
4.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody kabelkowe LgY 1,5mm ²	m	89.000		
4.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej - elektrozaczep	szt.	1.000		
4.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz PS 10	szt.	3.000		
4.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - akumulator 12V 1,2Ah	szt.	3.000		
4.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czytnik kart magnetycznych	szt.	3.000		
4.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - akumulator 12V/17Ah	szt.	1.000		
4.10	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - centrala kontroli dostępu	szt.	1.000		
4.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - układ transmisji danych UT2	szt.	3.000		
4.12	analiza indywidualna	uruchomienie systemu	kpl	1.000		
Razem dział: instalacja kontroli dostępu						
5		instalacja interkomu				
5.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	98.000		
5.2	KNR 4-03 1006-14	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 80 mm	otw.	28.000		
5.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody kabelkowe YTKSY 10*2*0,5mm ²	m	250.000		
5.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody kabelkowe OMyP 2*1,5mm	m	320.000		
5.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zasilacz RF-1A	szt.	3.000		
5.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg aparat interkom CM-211M	szt.	3.000		
Razem dział: instalacja interkomu						
6		instalacja p.poż.				
6.1	KNNR 5 0212-01	wykonanie instalacji p/t p.poż. do 4 nowych czujek Przewód uniepalniony YnTKSY 1*2*0,8mm ² ekw	m	350.000		
6.2	KNR 5-06 1612-01	demontaż czujek na czas remontu	szt.	16.000		
6.3	KNR 5-06 1612-01	montaż zdemontowanych czujek po remoncie	szt.	16.000		
6.4	KNR 5-06 1605-11	montaż gniazd do czujek	szt.	4.000		
6.5	KNR 5-06 1612-01	montaż nowych czujek izotopowych	szt.	4.000		
6.6	KNR 4-03 1119-02	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanale - instalacja alarmowa wyjęcie z koryt zwinięcie w krążek i zabezpieczenie	m	320.000		
6.7	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.	45.000		
6.8	KNR 5-06 1604-02	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant B (alarm jednostopniowy zwykły)	wariant.	25.000		
Razem dział: instalacja p.poż.						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
		Podatek VAT				
		Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie: