

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejących pomieszczeń użytkowych w oddziałach szpitala na izolatki.  
ADRES INWESTYCJI : Chęciny, ul. Czerwona Góra 10  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Sw. Rafała w Czerwonej Górze,  
ADRES INWESTORA : ul. Czerwona Góra 10, 26-060 Chęciny  
BRANŻA : teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztka Krzysztof  
DATA OPRACOWANIA : VIII-2016

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja przyzywowa Insel.Budynek A-IV Piętro, Oddział Pulmonologiczno - Alergologiczny</b>			
1.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.4	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.5	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel YTKSYekw 3x2x0,5 mm 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - Kabel YTKSY 3x2x0,5 mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1.7	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski 12	końc. końc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.8	KNR-W 5-08 0301-03 ST-IT-BKP	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.9	KNR-W 5-08 0403-01 ST-IT-BKP	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - Podcentralka sali PS 110 AL 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.10	KNR-W 5-08 0308-01 ST-IT-BKP	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - Włącznik przyciskowy łazienkowy WŁ 40 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.11	KNR-W 5-08 0403-01 ST-IT-BKP	Mocowanie na gotowym podłożu - Lampki sygnalizacyjne LS 41 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.12	KNR AL-01 0108-02 ST-IT-BKP	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego - moduł manipulatora - AP 420 z manipulatorem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.13	KNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów 1	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.14	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja SSP Schrack-Seconet. Budynek A-IV Piętro, Oddział Pulmonologiczno - Alergologiczny</b>			
2.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2.5	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstęp- owych - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2.7	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo USB 501-1 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.8	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu, CUBUS MTD 533X 2	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.9	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kro- ków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.10	KNR 5-06 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E (alarm jednostopniowy z dwukrotnym kasowaniem czujki) 1	wariant . wariant .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.11	KNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów 1	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja DSO Bosch. Budynek A-IV Piętro, Oddział Pulmonologiczno - Alergologiczny</b>			
3.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3.4	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków met. w podłożu z cegły 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na uchwytach - kabel HDGs 2x1,5 mm2 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -kabel HDGs 2x1,5 mm2 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3.7	KNR 5-06 0805-06	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej Głośnik ścienny panelowy 9/6W LBC3018/01 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.8	KNR AL-01 0602-06 ana- logia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.9	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.10	KNR AL-01 0603-01	Pomiar zrozumiałości mowy i ciśnienia akustycznego - analogia	lin.		
		1	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja radiowęzłowa. Budynek A-IV Piętro, Oddział Pulmonologiczno - Alergologiczny</b>			
4.1	KNR 4-03 1115-01ana- logia	Demontaż przewodów z koryt	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4.2	KNR 5-08 0226-03 ana- logia	Demontaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych Krotność = 0.7	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4.3	KNR 5-06 0803-05 z.o.2.4.	Demontaż głośnika wewnętrzного o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.6	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód OMY 2x1.0 mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4.8	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.10	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -przewód OMY OMY 2x1.0 mm2	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4.11	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.12	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.13	AL 1 0402-03	Montaż wyłącznika głośnika (ET100001+102001+105002+105010)	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.14	KNR 5-06 0803-05	Instalowanie głośnika wewnętrzного o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły - głośnik ESP-70-WS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.15	KNR AL-01 0602-06 ana- logia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja TV. Budynek A-IV Piętro, Oddział Pulmonologiczno - Alergologiczny</b>			
5.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5.4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - puszka pojedyncza pusta p/t 013.57	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - puszka n/t pusta 013.11	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.7	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.8	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja przyzywowa Insel. Budynek A-IV Piętro, Oddział VII Urologiczny</b>			
6.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6.4	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6.5	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel YTKSYekw 3x2x0,5 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - Kabel YTKSY 3x2x0,5 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6.7	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		12	końc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6.8	KNR-W 5-08 0301-03 ST-IT-BKP	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6.9	KNR-W 5-08 0403-01 ST-IT-BKP	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - Podcentralka sali PS 110 AL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.10	KNR-W 5-08 0308-01 ST-IT-BKP	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - Włącznik przyciskowy łazienkowy WŁ 40	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6.11	KNR-W 5-08 0403-01 ST-IT-BKP	Mocowanie na gotowym podłożu - Lampki sygnalizacyjne LS 41	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.12	KNR AL-01 0108-02 ST-IT-BKP	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego - moduł manipulatora - AP 420 z manipulatorem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.13	KNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin.		
	1		lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.14	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja SSP Schrack-Seconet. Budynek A-IV Piętro, Oddział VII Urologiczny</b>			
7.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	1		otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	1		otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
	10		m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm	m		
	20		m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7.5	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod-łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły	m		
	30		m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm	m		
	30		m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7.7	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo USB 501-1	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7.8	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu, CUBUS MTD 533X	szt		
	2		szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
7.9	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
	1		n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.10	KNR 5-06 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E (alarm jednostopniowy z dwukrotnym kasowaniem czujki)	wariant		
	1		wariant	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.11	KNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin.		
	1		lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja DSO Bosch. Budynek. Budynek A-IV Piętro, Oddział VII Urologiczny</b>			
8.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	1		otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	1		otw.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8.4	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków met. w podłożu z cegły 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na uchwytych - kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8.7	KNR 5-06 0805-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej Głośnik ścienny panelowy 9/6W LBC3018/01 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.8	KNR AL-01 0602-06 ana- logia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.9	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.10	KNR AL-01 0603-01	Pomiar zrozumiałości mowy i ciśnienia akustycznego - analogia 1	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja radiowęzłowa. Budynek A-IV Piętro, Oddział VII Urologiczny</b>			
9.1	KNR 4-03 1115-01 ana- logia	Demontaż przewodów z koryt 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9.2	KNR 5-08 0226-03 ana- logia	Demontaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomo- cą kołków rozporowych Krotność = 0.7 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9.3	KNR 5-06 0803-05 z.o.2.4.	Demontaż głośnika wnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.6	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w ceg- le 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - prze- wód OMY 2x1.0 mm <sup>2</sup> 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9.8	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9.10	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -przewód OMY OMY 2x1.0 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9.11	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.12	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.13	AL 1 0402-03	Montaż wyłącznika głośnika (ET100001+102001+105002+105010)	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9.14	KNR 5-06 0803-05	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły - głośnik ESP-70-WS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.15	KNR AL-01 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja TV. Budynek A-IV Piętro, Oddział VII Urologiczny</b>			
10.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10.4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - puszką pojedynczą pustą p/t 013.57	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - puszką n/t pustą 013.11	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10.7	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>		<b>Instalacja przyzywowa ABB. Budynek A-III Piętro, Oddział V Chorób Wewnętrznych i Kardiologii</b>			
11.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11.4	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.5	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel YT-KSYekw 3x2x0,5 mm 40	m m	40.000	40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
11.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - Kabel YTKSY 3x2x0,5 mm 70	m m	70.000	70.000
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
11.7	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski 12	końc. końc.	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11.8	KNR AL-01 0108-01 ST-IT-BKP	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - buczonek FIM 1200 - analogia 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.9	KNR AL-01 0108-02 ST-IT-BKP	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) - moduł manipulatora - podświetlony FAP 3010 + manipulator kontaktronowy STK 11 - analogia 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.1	KNR AL-01 0 0111-03 ST-IT-BKP	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - wyłącznik pociągowy FAP 3002 - analogia 3	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11.1	KNR AL-01 1 0111-03 ST-IT-BKP	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - kasownik analogowy 2-pętłowy FEH 1002 - analogia 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.1	KNR 5-08 2 0309-01	Montaż pierścieni adaptacyjnych 2915-B55 - analogia 6	szt. szt.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11.1	KNR 5-08 3 0309-01	Montaż ramek 1-krotnych 2511-94-507 - analogia 6	szt. szt.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11.1	KNR-W 5-08 4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - puszka pojedyncza AU 3.2 5	szt. szt.	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11.1	KNR AL-01 5 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów 1	lin. lin.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.1	KNR AL-01 6 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>Instalacja SSP Schrack-Seconet. Budynek A-III Piętro, Oddział V Chorób Wewnętrznych i Kardiologii</b>			
12.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 10	m m	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm 20	m m	20.000	20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12.5	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły 30	m m	30.000	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicznej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12.7	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo USB 501-1 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12.8	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu, CUBUS MTD 533X 2	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
12.9	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kro- ków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.1	KNR 5-06 01604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E (alarm jednostopniowy z dwukrotnym kasowaniem czujki) 1	wariant . wariant .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.1	KNR AL-01 10603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów 1	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>Instalacja DSO Bosch. Budynek A-III Piętro, Oddział V Chorób Wewnętrznych i Kardiologii</b>			
13.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13.4	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków met. w podłożu z cegły 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na uchwytych - kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13.7	KNR 5-06 0805-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej Głośnik ścienny panelowy 9/6W LBC3018/01 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.8	KNR AL-01 0602-06 ana- logia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.9	KNR AL-01 0604-01 ana- logia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.1	KNR AL-01 00603-01	Pomiar zrozumiałości mowy i ciśnienia akustycznego - analogia 1	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja radiowęzłowa. Budynek A-III Piętro, Oddział V Chorób Wewnętrznych i Kardiologii</b>			
14.1	KNR 4-03 1115-01 ana- logia	Demontaż przewodów z koryt	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14.2	KNR 5-08 0226-03 ana- logia	Demontaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych Krotność = 0.7 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14.3	KNR 5-06 0803-05 z.o.2.4.	Demontaż głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14.5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14.6	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód OMY 2x1.0 mm2 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14.8	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14.1	KNNR 5 0 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -przewód OMY OMY 2x1.0 mm2 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
14.1	KNR 5-08 1 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14.1	KNR-W 5-08 2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14.1	AL 1 0402-03 3	Montaż wyłącznika głośnika (ET100001+102001+105002+105010) 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
14.1	KNR 5-06 4 0803-05	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły - głośnik ESP-70-WS 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14.1	KNR AL-01 5 0602-06 ana- logia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15</b>		<b>Instalacja TV. Budynek A-III Piętro, Oddział V Chorób Wewnętrznych i Kardiologii</b>			
15.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 8	m m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15.4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - puszka pojedyncza pusta p/t 013.57	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - puszka n/t pusta 013.11	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.7	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.8	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>16</b>		<b>Instalacja przyzywowa. Budynek A-III Piętro, Oddział VII Chirurgii Klatki Piersiowej</b>			
16.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16.4	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16.5	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel YT-KSYekw 3x2x0,5 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
16.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - Kabel YTKSY 3x2x0,5 mm	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
16.7	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		12	końc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16.8	KNR AL-01 0108-01 ST-IT-BKP	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - buczonek FIM 1200 - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16.9	KNR AL-01 0108-02 ST-IT-BKP	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampa błyskowej) - moduł manipulatora - podświetlony FAP 3010 + manipulator kontaktronowy STK 11 - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16.1	KNR AL-01 0111-03 ST-IT-BKP	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - wyłącznik pociągowy FAP 3002 - analogia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16.1	KNR AL-01 0111-03 ST-IT-BKP	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - kasownik analogowy 2-pętlowy FEH 1002 - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16.1	KNR 5-08 0309-01	Montaż pierścieni adaptacyjnych 2915-B55 - analogia	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16.1	KNR 5-08 3 0309-01	Montaż ramek 1-krotnych 2511-94-507 - analogia 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16.1	KNR-W 5-08 4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - puszka pojedyncza AU 3.2 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16.1	KNR 5-08 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16.1	KNR 5-08 6 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16.1	KNR AL-01 7 0111-03 ST-IT-BKP	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - numerator 6- kanałowy FIM 1300 - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16.1	KNR AL-01 8 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów 1	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16.1	KNR AL-01 9 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>17</b>		<b>Instalacja SSP Schrack-Seconet. Budynek A-III Piętro, Oddział VII Chirurgii Klatki Piersiowej</b>			
17.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17.5	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicznej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17.7	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo USB 501-1 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17.8	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu, CUBUS MTD 533X 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
17.9	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17.1	KNR 5-06 0 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E (alarm jednostopniowy z dwukrotnym kasowaniem czujki) 1	wariant . wariant .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.1	KNR AL-01 1 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów 1	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>18</b>		<b>Instalacja DSO Bosch. Budynek A-III Piętro, Oddział VII Chirurgii Klatki Piersiowej</b>			
18.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18.4	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków met. w podłożu z cegły 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na uchwytach - kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18.7	KNR 5-06 0805-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej Głośnik ścienny panelowy 9/6W LBC3018/01 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18.8	KNR AL-01 0602-06 ana- logia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18.9	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18.1	KNR AL-01 0 0603-01	Pomiar zrozumiałości mowy i ciśnienia akustycznego - analogia 1	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19</b>		<b>Instalacja radiowęzłowa. Budynek A-III Piętro, Oddział VII Chirurgii Klatki Piersiowej</b>			
19.1	KNR 4-03 1115-01ana- logia	Demontaż przewodów z koryt 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19.2	KNR 5-08 0226-03 ana- logia	Demontaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomo- cą kołków rozporowych Krotność = 0.7 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19.3	KNR 5-06 0803-05 z.o.2.4.	Demontaż głośnika wnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19.5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19.6	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w ceg- le 10	m m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód OMY 2x1.0 mm <sup>2</sup> 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19.8	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19.1	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -przewód OMY OMY 2x1.0 mm <sup>2</sup> 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
19.1	KNR 5-08 10802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19.1	KNR-W 5-08 20302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19.1	AL 1 0402-03 3	Montaż wyłącznika głośnika (ET100001+102001+105002+105010) 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
19.1	KNR 5-06 40803-05	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 5 W w budowie zwykłej na ścianie z cegły - głośnik ESP-70-WS 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19.1	KNR AL-01 50602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>20</b>		<b>Instalacja TV Budynek A-III Piętro, Oddział VII Chirurgii Klatki Piersiowej</b>			
20.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie brzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20.4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - puszka pojedyncza pusta p/t 013.57 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - puszka n/t pusta 013.11 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20.7	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>21</b>		<b>Instalacja przyzywowa. Semi Bambi. Budynek A-II Piętro, Oddział II Chorób Płuc i Gruźlicy</b>			
21.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
21.4	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21.5	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel YTKSYekw 3x2x0,5 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
21.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - Kabel YTKSY 3x2x0,5 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21.7	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		14	końc.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21.8	KNR-W 5-08 0301-03 ST-IT-BKP	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21.9	KNR-W 5-08 0403-01 ST-IT-BKP	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - Moduł SPAL z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21.1	KNR-W 5-08 0403-01 ST-IT-BKP	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - Moduł SIP z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21.1	KNR-W 5-08 10403-01 ST-IT-BKP	Mocowanie na gotowym podłożu - Lampka alarmowa LA - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21.1	KNR-W 5-08 20308-01 ST-IT-BKP	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - zewnętrzne stanowisko przywołania ZEW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21.1	KNR AL-01 30108-02 ST-IT-BKP	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego - moduł manipulatora z manipulatorem - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21.1	KNR AL-01 40603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21.1	KNR AL-01 50604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>22</b>		<b>Instalacja SSP. Schrack-Seconet. Budynek A-II Piętro, Oddział II Chorób Płuc i Gruźlicy</b>			
22.1	KNR AL-01 0403-01 analogia	Demontaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22.2	AL 1 0401-01 analogia	Demontaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu,	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22.4	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22.5	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22.7	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22.8	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22.9	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo USB 501-1 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22.1	AL 1 0401-01 0	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu, CUBUS MTD 533X 2	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
22.1	KNR AL-01 1 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22.1	KNR 5-06 2 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E (alarm jednostopniowy z dwukrotnym kasowaniem czujki) 1	wariant wariant	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22.1	KNR AL-01 3 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów 1	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>23</b>		<b>Instalacja DSO Bosch. Budynek. Budynek A-II Piętro, Oddział II Chorób Płuc i Gruźlicy</b>			
23.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23.4	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków met. w podłożu z cegły 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na uchwytach - kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23.7	KNR 5-06 0805-06	Instalowanie głośnika wewnętrzного o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej Głośnik ścienny panelowy 9/6W LBC3018/01	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23.8	KNR AL-01 0602-06 ana- logia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23.9	KNR AL-01 0604-01 ana- logia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23.1	KNR AL-01 0 0603-01	Pomiar zrozumiałości mowy i ciśnienia akustycznego - analogia	lin.		
		1	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>24</b>		<b>Instalacja radiowęzłowa. Budynek A-II Piętro, Oddział II Chorób Płuc i Gruźlicy</b>			
24.1	KNR 4-03 1115-01 ana- logia	Demontaż przewodów z koryt	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24.2	KNR 5-08 0226-03 ana- logia	Demontaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych Krotność = 0.7	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24.3	KNR 5-06 0803-05 z.o.2.4.	Demontaż głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24.5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24.6	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód OMY 2x1.0 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24.8	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24.1	KNNR 5 0 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -przewód OMY OMY 2x1.0 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
24.1	KNR 5-08 1 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24.1	KNR-W 5-08 2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24.1	AL 1 0402-03 3	Montaż wyłącznika głośnika (ET100001+102001+105002+105010)	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24.1	KNR 5-06 4 0803-05	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w budowie zwykłej na ścianie z cegły - głośnik ESP-70-WS 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24.1	KNR AL-01 5 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>25</b>		<b>Instalacja TV. Budynek A-II Piętro, Oddział II Chorób Płuc i Gruźlicy</b>			
25.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25.4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - puszka pojedyncza pusta p/t 013.57 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - puszka n/t pusta 013.11 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25.7	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>26</b>		<b>Instalacja przyzywowa. Budynek A-I Piętro, Oddział Pulmonologii</b>			
26.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26.4	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26.5	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel YTKSYekw 3x2x0,5 mm 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
26.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - Kabel YTKSY 3x2x0,5 mm 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
26.7	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski 12	końc. końc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26.8	KNR AL-01 0108-01 ST-IT-BKP	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - buczonek FIM 1200 - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26.9	KNR AL-01 0108-02 ST-IT-BKP	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) - moduł manipulatora - podświetlony FAP 3010 + manipulator kontaktronowy STK 11 - analogia 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
26.1	KNR AL-01 0111-03 ST-IT-BKP	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - wyłącznik pociągowy FAP 3002 - analogia 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
26.1	KNR AL-01 0111-03 ST-IT-BKP	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - kasownik analogowy 2-pętlowy FEH 1002 - analogia 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
26.1	KNR 5-08 0309-01	Montaż pierścieni adaptacyjnych 2915-B55 - analogia 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
26.1	KNR 5-08 0309-01	Montaż ramek 1-krotnych 2511-94-507 - analogia 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
26.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - puszka pojedyncza AU 3.2 5	szt. szt.	 5.000	 <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
26.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
26.1	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
26.1	KNR AL-01 0111-03 ST-IT-BKP	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - numerator 6- kanałowy FIM 1300 - analogia 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
26.1	KNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozоровych adresowych - do 2 adresów 1	lin. lin.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
26.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>27</b>		<b>Instalacja SSP Schrack-Seconet. Budynek A-I Piętro, Oddział Pulmonologii</b>			
27.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
27.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
27.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 10	m m	 10.000	 <b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
27.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm 20	m m	 20.000	 <b>RAZEM</b> <b>20.000</b>
27.5	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły 30	m m	 30.000	 <b>RAZEM</b> <b>30.000</b>
27.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm 30	m m	 30.000	 <b>RAZEM</b> <b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27.7	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo USB 501-1 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27.8	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu, CUBUS MTD 533X 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
27.9	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27.1	KNR 5-06 0 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E (alarm jednostopniowy z dwukrotnym kasowaniem czujki) 1	wariant wariant	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27.1	KNR AL-01 1 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów 1	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>28</b>		<b>Instalacja DSO Bosch. Budynek A-I Piętro, Oddział Pulmonologii</b>			
28.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28.4	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków met. w podłożu z cegły 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na uchwytach - kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28.7	KNR 5-06 0805-06	Instalowanie głośnika wnętrzego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej Głośnik ścienny panelowy 9/6W LBC3018/01 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28.8	KNR AL-01 0602-06 ana- logia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28.9	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28.1	KNR AL-01 0 0603-01	Pomiar zrozumiałości mowy i ciśnienia akustycznego - analogia 1	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>29</b>		<b>Instalacja radiowęzłowa. Budynek A-I Piętro, Oddział Pulmonologii</b>			
29.1	KNR 4-03 1115-01 ana- logia	Demontaż przewodów z koryt 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29.2	KNR 5-08 0226-03 ana- logia	Demontaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych Krotność = 0.7 5	m m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29.3	KNR 5-06 0803-05 z.o.2.4.	Demontaż głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29.5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29.6	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód OMY 2x1.0 mm2 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29.8	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29.1	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -przewód OMY OMY 2x1.0 mm2 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
29.1	KNR 5-08 10802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29.1	KNR-W 5-08 20302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29.1	AL 1 0402-03 3	Montaż wyłącznika głośnika (ET100001+102001+105002+105010) 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
29.1	KNR 5-06 40803-05	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły - głośnik ESP-70-WS 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29.1	KNR AL-01 50602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>30</b>		<b>Instalacja TV. Budynek A-I Piętro, Oddział Pulmonologii</b>			
30.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30.4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - puszka pojedyncza pusta p/t 013.57	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - puszka n/t pusta 013.11	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30.7	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30.8	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>31</b>		<b>Instalacja przywowa ABB. Budynek E-II Piętro, Oddział VI Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej</b>			
31.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup>	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31.4	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31.5	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel YT-KSYekw 3x2x0,5 mm	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
31.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - Kabel YTKSY 3x2x0,5 mm	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
31.7	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc. końc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31.8	KNR AL-01 0108-01 ST-IT-BKP	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - buczek FIM 1200 - analogia	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31.9	KNR AL-01 0108-02 ST-IT-BKP	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) - moduł manipulatora - podświetlony FAP 3010 + manipulator kontaktronowy STK 11 - analogia	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31.10	KNR AL-01 0111-03 ST-IT-BKP	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - wyłącznik pociągowy FAP 3002 - analogia	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31.11	KNR AL-01 0111-03 ST-IT-BKP	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - kasownik analogowy 2-pętlowy FEH 1002 - analogia	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31.12	KNR 5-08 0309-01	Montaż pierścieni adaptacyjnych 2915-B55 - analogia	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31.13	KNR 5-08 0309-01	Montaż ramek 1-krotnych 2511-94-507 - analogia	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31.1	KNR-W 5-08 4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - puszka pojedyncza AU 3.2	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31.1	KNR AL-01 5 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31.1	KNR AL-01 6 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>32</b>		<b>Instalacja SSP Schrack-Seconet. Budynek E-II Piętro, Oddział VI Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej</b>			
32.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
32.5	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - kabel YnTKSY 1x2x1,0mm	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32.7	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo USB 501-1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32.8	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu, CUBUS MTD 533X	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
32.9	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32.1	KNR 5-06 0 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E (alarm jednostopniowy z dwukrotnym kasowaniem czujki)	wariant wariant	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32.1	KNR AL-01 1 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin. lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>33</b>		<b>Instalacja DSO Bosch. Budynek E-II Piętro, Oddział VI Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej</b>			
33.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33.4	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków met. w podłożu z cegły	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na uchwytach - kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33.6	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33.7	KNR 5-06 0805-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej Głośnik ścienny panelowy 9/6W LBC3018/01 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33.8	KNR AL-01 0602-06 ana- logia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33.9	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33.1	KNR AL-01 0603-01	Pomiar zrozumiałości mowy i ciśnienia akustycznego - analogia 1	lin.		
			lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>34</b>		<b>Instalacja radiowęzłowa. Budynek E-II Piętro, Oddział VI Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej</b>			
34.1	KNR 4-03 1115-01 ana- logia	Demontaż przewodów z koryt 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34.2	KNR 5-08 0226-03 ana- logia	Demontaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych Krotność = 0.7 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34.3	KNR 5-06 0803-05 z.o.2.4.	Demontaż głośnika wnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw.		
			otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34.5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw.		
			otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34.6	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód OMY 2x1.0 mm <sup>2</sup> 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34.8	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34.1	KNNR 5 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -przewód OMY OMY 2x1.0 mm <sup>2</sup> 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34.1	KNR 5-08 1 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34.1	KNR-W 5-08 2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34.1	AL 1 0402-03 3	Montaż wyłącznika głośnika (ET100001+102001+105002+105010)	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
34.1	KNR 5-06 4 0803-05	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły - głośnik ESP-70-WS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34.1	KNR AL-01 5 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>35</b>		<b>Instalacja TV. Budynek E-II Piętro, Oddział VI Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej</b>			
35.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35.4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - puszka pojedyncza pusta p/t 013.57	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - puszka n/t pusta 013.11	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35.7	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35.8	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>