

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku "HOTEL ASYSTENTA" na Dom Studenta Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRĄDOWE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Słaska 11, Kielce  
INWESTOR : Uniwersytetu Jana Kochanowskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 8, Kielce

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont i przebudowa budynku "HOTEL ASYSTENTA" na Dom Studenta Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach</b>					
1		<b>System sygnalizacji pożaru</b>			
1.1		Demontaż istniejącej instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm	otwór		
		37	otwór	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37</b>
1.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		170	otwór	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170</b>
1.4	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		190	otwór	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190</b>
1.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt		
		3000	szt	3000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3000</b>
1.6	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie - LE20.20	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300</b>
1.7	KNNR 5 1207-06	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, na styku elementów betonowych	m		
		800	m	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800</b>
1.8	KNNR 5 0101-0103	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 20	m		
		650	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650</b>
1.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		800	m	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800</b>
1.10	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, YnTK-SYekw 4x2x1	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
1.11	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, YnTKSYekw2x2x1	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200</b>
1.12	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 6, ściana	szt		
		620	szt	620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620</b>
1.13	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, YnTKSYekw1x2x1	m		
		4000	m	4000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4000</b>
1.14	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, HTKSHekw 1x2x1	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200</b>
1.15	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie - HDGS3x2,5	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70</b>
1.16	KNNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych (analogia)	szt		
		22	szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
1.17	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna termoróżniczkowa	szt		
		67	szt	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67</b>
1.18	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczno-temp.	szt		
		218	szt	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218</b>
1.19	AL 1 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk z izolatorem zwarć ROP	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
1.20	AL 1 0404-03	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - detektor zasysający ES-SER 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.21	AL 1 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP (analogia) moduł SEJ 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.22	AL 1 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP (analogia) moduł IQ8FCT 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.23	AL 1 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP (analogia) moduł wej/wyj EBK 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
1.24	AL 1 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, zespół łączówek pośredni- czących - puszka instalacyjna PIP 11	szt szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
1.25	AL 1 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej FlexES Control FX18 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.26	AL 1 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, konwerter 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.27	AL 1 0404-10	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, ZSP 135-DR-5A 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.28	AL 1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 18Ah/12V 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.29	AL 1 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, trzymacz 11	szt szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
1.30	AL 1 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej, UCS-6000 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.31	AL 1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, PO-63 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.32	AL 1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 128 adresów 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
1.33		Szkolenie pracowników 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.34		Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>		<b>Dźwiękowy system ostrzegawczy</b>			
2.1		Demontaż istniejącej instalacji 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm, Fi 25 mm 280	otwór otwór	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280</b>
2.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm 155	otwór otwór	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155</b>
2.4	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/ 2 cegły, Fi 25 mm 45	otwór otwór	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
2.5	KNR 4-01 0208-02	Przebiccie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm 11	szt szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
2.6	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 6, ściana 10000	szt szt	10000.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10000</b>
2.7	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie - HDGS	m		
		3570	m	3570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3570</b>
2.8	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 6, ściana lub strop	szt		
		524	szt	524.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>524</b>
2.9	KNR 5-06 0805-06	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach szczelnych na ścianie z betonu, moc głośnika 10 W	szt		
		250	szt	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250</b>
2.10	KNR 5-06 0806-05	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach szczelnych na suficie betonowym, moc głośnika 10 W	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
2.11	TPSA 9 0701-05	Montaż szafy 42HU	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.12	KNR 5-08 0701-14	Montaż kontrolera sieciowego	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
2.13	KNR 5-08 0701-14	Montaż stacji mikrofonowej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.14	KNR 5-08 0701-22	Montaż wzmacniaczy	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.15	AL 1 0404-10	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów - zasilacz	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.16	AL 1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 130 Ah	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
2.17		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, połączenie z DSO	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.18	KNR 5-03 1303-02	Pomiary uziemień	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.19	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar linii głośnikowej	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
2.20		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.21		Praca próbna i testowanie systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.22		Programowanie systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja kablowa lokalnego nagłośnienia radiowęzłowego</b>			
3.1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm	otwór		
		100	otwór	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
3.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		45	otwór	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
3.3	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		10	otwór	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie - RCA 2x2,5	m		
		2000	m	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000</b>
3.5	KNR 5-06 0805-06	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach szczelnych na ścianie z betonu, moc głośnika 10 W	szt		
		250	szt	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250</b>
3.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe (analogia) gniazda głośnikowe	szt		
		141	szt	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141</b>
3.7	TPSA 9 0701-05	Montaż szafy 18U	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja wewnętrzna sieci i instalacji teleinformatycznej</b>			
4.1	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór		
		300	otwór	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300</b>
4.2	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		180	otwór	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
4.3	KNNR 5 1209-0505	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 100 mm	otwór		
		10	otwór	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
4.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280</b>
4.5	KNNR 5 0103-0103	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 20	m		
		550	m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550</b>
4.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		228	szt	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228</b>
4.7	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt		
		960	szt	960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960</b>
4.8	AT 14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt		
		456	szt	456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456</b>
4.9	AT 14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt		
		912	szt	912.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>912</b>
4.10	AT 14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel FTP	m		
		5700	m	5700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5700</b>
4.11	AT 14 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego, kabel FTP	m		
		15700	m	15700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15700</b>
4.12	AT 14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.13	AT 14 0110-16	Montaż szaf 19", Dodatek za montaż szfy stojącej o wielkości od 33 U do 42 U	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.14	AT 14 0110-06	Montaż wyposażenia szafy, wentylator w suficie	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.15	AT 14 0110-04	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
4.16	AT 14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych (analogia) półka	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.17	AT 14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21</b>
4.18	AT 14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel porządkujący	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
4.19	AT 14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt		
		996	szt	996.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>996</b>
4.20	AT 14 0110-10	Montaż wyposażenia szafy, czujnik temperatury	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.21	AL 1 0404-10	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów UPS	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.22	AT 14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
		492	pomiar	492.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>492</b>
4.23	AL 1 0701-02	Montaż zestawu PC, interfejs sieciowy (analogia) przełącznik	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
4.24	AL 1 0701-02	Montaż zestawu PC, interfejs sieciowy (analogia) przełącznik	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.25	AL 1 0701-02	Montaż zestawu PC, interfejs sieciowy (analogia) przełącznik, transponder	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.26	AL 1 0701-02	Montaż zestawu PC, interfejs sieciowy (analogia) przełącznik	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
4.27	AL 1 0701-02	Montaż zestawu PC, interfejs sieciowy (analogia) rozbudowa przełącznika	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.28	AL 1 0701-02	Montaż zestawu PC, interfejs sieciowy (analogia) rozbudowa przełącznika	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.29	AL 1 0114-02	Montaż obudowy, wielkość do 3HE (analogia) AP	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
4.30	AL 1 0114-02	Montaż obudowy, wielkość do 3HE (analogia) AP	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
4.31	KNR 5-06 1703-01	Zainstalowanie aparatów telefonicznych specjalnych (analogia) IP Phone	szt		
		127	szt	127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127</b>
4.32	KNR 5-06 1711-04	Zainstalowanie urządzeń głośnomówiących (analogia) brama analogowa	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.33	KNR 5-06 1711-02	Zainstalowanie urządzeń głośnomówiących (analogia) kiosk internetowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.34	AL 1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>5</b>		<b>System telewizji dozorowej i rozpoznawania tablic rej.</b>			
5.1	KNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+	otwór		
		1/2 cegły, Fi 40 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	otwór	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
5.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		8	otwór	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
5.3	KNNR 5 0103-0503	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, RKSSP 23/18	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300</b>
5.4	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
5.5	AT 14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.6	KNNR 5 0201-0402	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, UTP	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350</b>
5.7	AL 1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
5.8	AL 1 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, monitor	szt		
		TVU			
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
5.9	AL 1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
5.10	AL 1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - stacja kliencka NMS	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.11	AL 1 0502-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, cyfrowa krosownica wizyjna, (analogia) Switch	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
5.12	AL 1 0112-08	Montaż zasilacza - UPS	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.13	AL 1 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii CCTV	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
5.14	AL 1 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 100	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>6</b>		<b>System sygnalizacji włamania i napadu</b>			
6.1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+ 1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór		
		5	otwór	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
6.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		10	otwór	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
6.3	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
6.4	KNNR 5 0103-0103	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, RKSSP	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200</b>
6.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YTKSYekw2x2x0,8	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
6.6	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YTKSYekw3x2x0,8	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
6.7	AL 1 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej, 33-64 linii dozorowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.8	AL 1 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej, do 8 linii dozorowych -	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.9	AL 1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego - 17Ah/12V	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
6.10	AL 1 0111-02	Montaż elementów obsługowych, pulpit obsługowy (konsola)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.11	AL 1 0208-01	Montaż elementów obsługowych, GSN	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.12	AL 1 0108-04	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny, bez zasilania awaryjnego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
6.13	AL 1 0201-01	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
6.14	AL 1 0204-01	Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.15	AL 1 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 75	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>7</b>		<b>System kontroli dostępu</b>			
7.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		3	otwór	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
7.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 60 mm	otwór		
		1	otwór	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YLY 3x1,5	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
7.4	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YTKSYekw 1x2x1	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
7.5	AL 1 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, zamek elektromechaniczny (blokowy)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7.6	AL 1 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu konwencjonalnego (analogia) przycisk AST-EBG-Z	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7.7	AL 1 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu konwencjonalnego (analogia) przycisk AST-EXIT-M	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
7.8	AL 1 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej, do 8 linii dozorowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7.9	AL 1 0112-03	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 32 W	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7.10	AL 1 0203-01	Montaż czujki otwarcia, kontaktronowa powierzchniowa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7.11	AL 1 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 75	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>		<b>Instalacja przywoławcza i domofonowa</b>			
8.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm 4	otwór otwór	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
8.2	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm 3	otwór otwór	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
8.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YLY 3x1,5 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70</b>
8.4	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YTKSYekw 1x2x1 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
8.5	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YTKSYekw3x2x0,8 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
8.6	AL 1 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej (analogia) domofon 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
8.7	AL 1 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej (analogia) centrala przywoławcza 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
8.8	AL 1 0204-01	Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny wciskany, sznurkowy 7	szt szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
8.9	AL 1 0112-08	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 240 W 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja radiowo telewizyjna</b>			
9.1	KNNR 5 1102-09	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem (analogia) maszt antenowy 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm 10	otwór otwór	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
9.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
9.4	KNNR 5 0103-0503	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
9.5	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte RG-6 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200</b>
9.6	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
9.7	KNR 5-08 0305-12	Montaż wzmacniacza i rozgałęźnika 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja multimedialne sali telewizyjnej</b>			
10.1	AL 1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - projektor 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
10.2	AL 1 0503-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, (analogia) wizualizer 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>11</b>		<b>Pion kablowy instalacji teletechnicznych</b>			
11.1	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 100 mm 10	otwór otwór	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
11.2	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 100 mm 10	otwór otwór	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
11.3	KNR 5-08 0806-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, objętość do 1.00 dm3 20	szt szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
11.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
11.5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania 450	szt szt	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450</b>
11.6	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
11.7	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm 400	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400</b>
11.8	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
11.9	KNNR 5 1105-03	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 600 mm 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
11.1	KNNR 5 0 1104-0601	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na stropie, 2-mocowania, uchwyty 900	szt szt	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900</b>
11.1	KNR 5-01 1 0606-09	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych (analogia) 20	szt szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>