

## Przedmiar robót

Obiekt	Instalacje teletechniczne
Budowa	Rozbudowa i przebudowa siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pruszczu Gdańskim wraz z instalacjami (wodno-kanalizacyjną, c.o., wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, elektryczną i teletechnicznymi) oraz rozbiórka budynku garażowego i budynku MPS
Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku ul. Okopowa 15 80-875 Gdańsk
Biuro kosztorysowe	P. H. U. Taros - Pracownia Projektowa

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- stawka roboczogodziny 16zł/r-g
- wskaźnik narzutów pośrednich:  $K_p=65\%$
- wskaźnik zysku:  $Z=10\%$
- ceny materiałów naliczono z:

SEKOCENBUD II kw 2018, oraz z cenowej bazy producentów z uwzględnieniem kosztów zakupu

- kosztorys wykonano w oparciu o projekt wykonawczy

---

czerwiec 2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Instalacje teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>System okablowania strukturalnego i system telekomunikacyjny</b>		
1	KNR AT-13 0110/04	SST-T01	Ręczne przenoszenie szaf dystrybucyjnych o masie el. transportowego do 50 kg na odl. do 10 m w poziomie	element	1,000
2	KNR AT-14 0110/01	SST-T01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19", 42U, stojących	kpl.	1,000
3	KNR AT-14 0110/01	SST-T01	Montaż cokołów szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.	1,000
4	KNR AT-14 0108/02	SST-T01	Montaż paneli rozdzielczych - panel z wieszakami, 19" 2U	szt.	9,000
5	KNR AT-14 0108/02	SST-T01	Montaż paneli rozdzielczych - panel gniezdnik na 6 łączówek typu LSA	szt.	1,000
6	KNR AT-14 0110/04	SST-T01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny szafy	kpl.	1,000
7	KNR AT-14 0110/05	SST-T01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wieszak nadmiaru kabla	kpl.	1,000
8	KNR AT-14 0108/02	SST-T01	Montaż paneli rozdzielczych - panel 24-ro portowy UTP kat. 6	szt.	9,000
9	KNR 5-01 0817/02	SST-T01	Montaż łączówki - LSA-PLUS rozłączna, 10 par	szt.	5,000
10	KNR 4-03 1001/09	SST-T01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m	260,000
11	KNR 5-08 0107/01	SST-T01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rurka RG 16	m	750,000
12	KNR 5-08 0107/01	SST-T01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rurka RG 20	m	20,000
13	KNR 5-08 0107/04	SST-T01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rurka ochronna RG 40	m	240,000
14	KNR 5-08w 0115/02	SST-T01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton - korytka kablowe PCV60x60	m	15,000
15	KNR 5-08w 0115/06	SST-T01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton - korytka kablowe PCV150x60	m	85,000
16	KNR 5-08w 0115/06	SST-T01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton - korytka kablowe PCV230x60	m	50,000
17	KNR AT-14 0101/01	SST-T01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 - na korytach kablowych	m	7.500,000
18	KNR AT-14 0102/01	SST-T01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 - w rurze ochronnej	m	7.500,000
19	KNR 5-08 0212/03	SST-T01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel YnTKSY 50x2x0,5 mm	m	45,000
20	KNR AT-15 0114/02	SST-T01	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki - pierwsze połączenie w łączówce, 2 pary	szt.	1,000
21	KNR AT-15 0114/04	SST-T01	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki - każde następne połączenie w łączówce, 2 pary	szt.	48,000
22	KNR AT-15 0119/02	SST-T01	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	60,000
23	KNR AT-14 0109/01	SST-T01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt.	2,000

## Instalacje teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR AT-14 0109/03	SST-T01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.	24,000
25	KNR AT-14 0104/01	SST-T01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	24,000
26	KNR AT-14 0104/03	SST-T01	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.	24,000
27	KNR AT-14 0101/01	SST-T01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m	45,000
28	KNR AT-14 0102/01	SST-T01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - , kabel miedziany	m	45,000
29	KNR AT-14 0101/04	SST-T01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach	m	45,000
30	KNR AT-15 0107/01	SST-T01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.	174,000
31	KNR AT-15 0108/02	SST-T01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.	116,000
32	KNR AT-15 0108/08	SST-T01	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszeki	szt.	116,000
33	KNR AT-15 0108/05	SST-T01	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	174,000
34	KNR AT-15 0112/03	SST-T01	Wypożażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.	174,000
35	KNR AT-15 0112/04	SST-T01	Wypożażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.	174,000
36	KNR AT-14 0111/01	SST-T01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	174,000
37	KNR AT-14 0111/01	SST-T01	Wykonanie pomiarów reflektometrycznych.	pomiar	12,000
			<b>System sygnalizacji alarmu włamania i napadu</b>		
38	KNR AL-01 0112/03	SST-T01	Montaż zasilacza centrali alarmowej	szt.	4,000
39	KNR AL-01 0109/02	SST-T01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 12V/25Ah	szt.	4,000
40	KNR AL-01 0114/01	SST-T01	Montaż obudowy ekspanderów	szt.	1,000
41	KNR AL-01 0303/02	SST-T01	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - ekspander wejść	szt	5,000
42	KNR AL-01 0208/01	SST-T01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura systemowa	szt.	3,000
43	KNR AL-01 0201/01	SST-T01	Montaż czujki ruchu PIR	szt.	15,000
44	KNR 4-03 1001/08	SST-T01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	900,000
45	KNR 5-08 0107/01	SST-T01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	900,000
46	KNR 5-08 0207/01	SST-T01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YTDY 6x0,5 mm2	m	900,000

## Instalacje teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 5-08 0214/01	SST-T01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewód YTDY 6x0,5 mm2	m	300,000
48	KNR AL-01 0306/01	SST-T01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt	1,000
49	KNR AL-01 0307/01	SST-T01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt	3,000
50	KNR AL-01 0602/03	SST-T01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych	szt.	3,000
51	KNR AL-01 0604/01	SST-T01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000
			<b>System kontroli dostępu</b>		
52	KNR 5-08 0403/02	SST-T01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - wideodomofon z zestawem instalacyjnym	szt.	4,000
53	KNR AL-01 0208/03	SST-T01	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart	szt.	21,000
54	KNR AL-01 0208/03	SST-T01	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - kontroler drzwiowy z zasilaczem i obudową	szt.	5,000
55	KNR AL-01 0208/02	SST-T01	Montaż elementów obsługowych - zaczep elektromagnetyczny	szt.	12,000
56	KNR AL-01 0305/08	SST-T01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego	szt	12,000
57	KNR AL-01 0203/01	SST-T01	Montaż czujki otwarcia - czujnik kontaktronowy	szt.	12,000
58	KNR 5-08 0210/01	SST-T01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód LiYY 8x0,8 mm2	m	250,000
59	KNR 5-08 0210/01	SST-T01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód LiYCY-P 1x2x0,8 mm2	m	150,000
60	KNR 5-08 0210/01	SST-T01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód LiYY 2x0,5 mm2	m	250,000
61	KNR 5-08 0210/01	SST-T01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód LiYY 2x1,0 mm2	m	250,000
62	KNR AL-01 0307/03	SST-T01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt	21,000
63	KNR AL-01 0307/04	SST-T01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	12,000
64	KNR AL-01 0303/03	SST-T01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar	1,000
			<b>System przywoławczy i alarmowy POZ</b>		
65	KNR 5-08 0401/08	SST-T01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	43,000
66	KNR 5-08 0301/20	SST-T01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	8,000
67	KNR 5-08 0302/01	SST-T01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - podwójna	szt.	4,000
68	KNR 5-08 0403/02	SST-T01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - numerotor 6-kanalowy	szt.	6,000

## Instalacje teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 5-08 0403/02	SST-T01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - sygnalizator alarmu (głośny buczonek z lampką do centrali)	szt.	10,000
70	KNR 5-08 0403/01	SST-T01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - kasownik analogowy 1-pętlowy	szt.	5,000
71	KNR 5-08 0403/01	SST-T01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - przycisk z lampką	szt.	12,000
72	KNR 5-08 0403/01	SST-T01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - cichy buczonek	szt.	2,000
73	KNR 5-08 0403/01	SST-T01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - buczonek z lampką czerwoną	szt.	2,000
74	KNR 5-08 0403/01	SST-T01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - lampka żółta	szt.	5,000
75	KNR 5-08 0403/01	SST-T01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - łącznik krótki	szt.	4,000
76	KNR 5-08 0307/02	SST-T01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk dzwonekowy	szt.	5,000
77	KNNR 5 0311/06	SST-T01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka czterokrotna	szt.	4,000
78	KNR 5-08 0210/01	SST-T01	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-beton - przewód YDY 2x1,0 mm <sup>2</sup>	m	190,000
79	KNR 5-08 0210/01	SST-T01	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-beton - przewód YTDY 4x0,5 mm <sup>2</sup>	m	1.300,000
80	KNR 5-08 0813/01	SST-T01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	250,000
81	KNNR 5 1301/01	SST-T01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	216,000
82	KNNR 5 1305/01	SST-T01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	216,000
83	KNR AL-01 0602/03	SST-T01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych	szt.	5,000
84	KNR AL-01 0604/02	SST-T01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	1,000
			<b>System CCTV</b>		
85	KNR AL-01 0502/04	SST-T01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multiplexer z rejestratorem 9-cio kanałowym	szt.	1,000
86	KNR AL-01 0502/04	SST-T01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multiplexer z rejestratorem 16-to kanałowym	szt.	1,000
87	KNR AL-01 0501/03	SST-T01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LED32"	szt.	1,000
88	KNR AL-01 0501/03	SST-T01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LED24"	szt.	1,000
89	KNR AL-01 0503/03	SST-T01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator audio-video	szt.	1,000
90	KNR 5-06 0301/04	SST-T01	Instalowanie mikrofonów wbudowanych w urządzenia - mikrofon pojemnościowy wiszący	szt.	1,000
91	KNR 7-08 0603/01	SST-T01	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 2 kg - uchwyt do kamery wewnętrznej, ścienny		

## Instalacje teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	15,000
92	KNR 7-08 0603/01	SST-T01	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 2 kg - uchwyt do kamery zewnętrznej, ścienny	szt	11,000
93	KNR AL-01 0501/01	SST-T01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna, szerokokątna	szt.	10,000
94	KNR AL-01 0501/01	SST-T01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna, portretowa	szt.	1,000
95	KNR AL-01 0501/01	SST-T01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna, standardowa	szt.	4,000
96	KNR AL-01 0501/02	SST-T01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna wraz obudową i grzałką.	szt.	6,000
97	KNR AL-01 0501/03 z.sz. 3.4	SST-T01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	2,000
98	KNR AL-01 0501/01 z.sz. 3.4	SST-T01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	15,000
99	KNR AL-01 0501/02 z.sz. 3.4	SST-T01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	6,000
100	KNR AT-14 0102/01	SST-T01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 - w rurze ochronnej	m	1.900,000
101	KNR 5-08w 0902/01	SST-T01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	9,000
102	KNR 5-08w 0901/01	SST-T01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000
103	KNR 5-08w 0901/02	SST-T01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	5,000
104	KNR AL-01 0506/01	SST-T01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	5,000
105	KNR AL-01 0506/02	SST-T01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	21,000
			<b>System p.pożarowy i oddymiania</b>		
106	KNR AL-01 0116/01	SST-T01	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - moduł kontrolno-sterujący w obudowie IP66	szt.	11,000
107	KNR AL-01 0403/01	SST-T01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych	szt.	44,000
108	KNR AL-01 0401/01	SST-T01	Montaż czujek pożarowych - optyczna analogowa czujka dymu	szt.	60,000
109	KNR AL-01 0402/01	SST-T01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk pożarowy	szt.	20,000
110	KNR AL-01 0108/04	SST-T01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.	17,000
111	KNR AL-01 0101/02	SST-T01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej - centrala systemu oddymiania	szt.	2,000
112	KNR AL-01 0402/01	SST-T01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania	szt.	2,000
113	KNR AL-01 0402/01	SST-T01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk alarmowy oddymiania	szt.	8,000

## Instalacje teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNR 5-08 0101/03	SST-T01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	400,000
115	KNR 5-08 0107/01	SST-T01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rurka RG 16	m	400,000
116	KNR 5-08 0212/01	SST-T01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel YnTKSYekw 1x2x1,0 mm2	m	60,000
117	KNR 5-08 0212/01	SST-T01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel HDGs 2x1,0 mm2	m	610,000
118	KNR 5-08 0212/01	SST-T01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel HDGs 2x2,5 mm2	m	10,000
119	KNR 5-08w 0902/01	SST-T01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	22,000
120	KNR 5-08w 0901/01	SST-T01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	22,000
121	KNR AL-01 0601/01	SST-T01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	n-g	1,000
122	KNR AL-01 0602/06	SST-T01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych	szt.	6,000
123	KNR AL-01 0604/01	SST-T01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt	1,000