

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont/adaptacja pomieszczeń w SCPU  
ADRES INWESTYCJI : ul. J.H. Dąbrowskiego 22-23, 70-100 Szczecin  
INWESTOR : SCPU  
ADRES INWESTORA : ul. J.H. Dąbrowskiego 22-23, 70-100 Szczecin  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gawel Biedunkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>PARTER</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek ( wykładzin PCV / linoleum )	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0501-04				
.1	analogia	68.48	m <sup>2</sup>	68.480	
				RAZEM	68.480
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0504-03				
.1		130.51	m <sup>2</sup>	130.510	
				RAZEM	130.510
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0819-15	(14,1+13,4+18,5+17,3+52,2)*0,2			
.1		57.75	m <sup>2</sup>	57.750	
				RAZEM	57.750
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż	szt.		
d.1.1	0353-04	drzwi			
.1	analogia	(18 + 1x2) 20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>1.1.2</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1123-02	(18,1+41,5+17,6+17,5+8,2+12,7+12,6+12,3+7,6+15,4)			
.2	analogia	163.5	m <sup>2</sup>	163.500	
				RAZEM	163.500
6	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x15	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1107-04	cm na zaprawie cementowej - pom. sanit.			
.2	analogia	(2+2,2+2,6+2,4+15,7+10,8) 35.7	m <sup>2</sup>	35.700	
				RAZEM	35.700
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0710-01	(33,3+31,2+28,5+14,1+18,3+13,4+18,5+17,3+52,2+38,7+29,3+39,8+39,1+39,1+28,5+58,3) X 0,2			
.2	analogia	122.21	m <sup>2</sup>	122.210	
				RAZEM	122.210
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0710-14	(12,66+12,65+8,15+17,47+17,55+41,60+6,99+11,14+6,07+1,97+2,67+2,37+15,68+10,79+7,57+15,42+8,24) X 0,2			
.2	analogia	39.8	m <sup>2</sup>	39.800	
				RAZEM	39.800
9	KNR-W 2-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1505-05	(33,3+31,2+28,5+14,1+18,3+13,4+18,5+17,3+52,2+38,7+29,3+39,8+39,1+39,1+28,5+58,3)			
.2	analogia	611.05	m <sup>2</sup>	611.050	
				RAZEM	611.050
10	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0839-06				
.2	analogia	154.2	m <sup>2</sup>	154.200	
				RAZEM	154.200
11	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 + drzwi ( KOND. PODZIEMNA )	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2003-01	6			
.2	analogia		m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 + drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2003-01				
.2	analogia	12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1027-02				
.2	analogia	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1022-01				
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	m <sup>2</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.1	0235-06				
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.1	0235-08				
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabina prysznicowa	kpl.		
d.1.1	0235-08				
.2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.1	GEBERIT				
.2	0104-01				
	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
d.1.1	GEBERIT				
.2	0104-03				
	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - kabina prysznicowa	kpl.		
d.1.1	GEBERIT				
.2	0104-03				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>PIĘTRO</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
21	KNR 4-04	Rozebranie posadzek PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0501-04	(21,6+10,9+25+19,6+16+18,9+14,8+48,1)			
.1		174.9	m <sup>2</sup>	174.900	
				RAZEM	174.900
22	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0504-03	(3,3+2,9)			
.1		6.2	m <sup>2</sup>	6.200	
				RAZEM	6.200
23	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0819-15	(9,8+9,8)			
.1		19.6	m <sup>2</sup>	19.600	
				RAZEM	19.600
24	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż	szt.		
d.1.2	0353-04	drzwi			
.1	analogia	(11)			
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>1.2.2</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
25	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1123-02	(14,8+18,9+16+48,1+19,6+25+21,6+10,9)			
.2	analogia	174.9	m <sup>2</sup>	174.900	
				RAZEM	174.900
26	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x15	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1107-04	cm na zaprawie cementowej - pom. sanit.			
.2	analogia	(2,9+3,3)			
		6.2	m <sup>2</sup>	6.200	
				RAZEM	6.200
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0710-01	(33,3+31,2+28,5+14,1+18,3+13,4+18,5+17,3+52,2+38,7+29,3+39,8+39,1+39,1+28,5+58,3) X 0,2			
.2	analogia	101.46	m <sup>2</sup>	101.460	
				RAZEM	101.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1.2 0710-14 .2 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) (21,6+24,9+19,4+11+16+18,7+14,8+59,4+2,9+2,9) X 0,2 38.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.320	
				RAZEM	38.320
29	KNR-W 2-02 d.1.2 1505-05 .2	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - ściany (44,7+55,4+46+160,8+39,9+9,8+9,8+44,5+53,1+43,3) 507.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	507.300	
				RAZEM	507.300
30	KNR-W 2-02 d.1.2 0839-06 .2 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie cementowej 39.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.600	
				RAZEM	39.600
31	KNR-W 4-01 d.1.2 0303-01 .2 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 2-02 d.1.2 1022-01 .2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR-W 4-02 d.1.2 0235-06 .2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 4-02 d.1.2 0235-08 .2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT .2 0104-03 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT .2 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Montaż aparatów modułowych w rozdzielnic</b>			
37	KNR-W 5-08 d.2.1 0407-01 analiza indywidualna	Montaż aparatów modułowych w rozdzielnic - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.2.1 0726-09	Podłączenie przewodów 3-żyłowych pod zaciski poz.37	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.2</b>		<b>Montaż gniazd wtykowych</b>			
39	KNR 5-08 d.2.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (pod puszkę fi 60mm głębokie) 122	szt. szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
40	KNR 4-03 d.2.2 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym poz.39	otw. otw.	122.000	
				RAZEM	122.000
41	KNR 5-08 d.2.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.39	szt. szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
42	KNR 5-08 d.2.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.39-poz.43	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
43	KNR 5-08 d.2.2 0309-08 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2.3</b>		<b>Montaż opraw oświetlenia podstawowego, oprawy oświetlenia awaryjnego (w zakresie oświetlenia ewakuacyjnego) oraz łączników oświetleniowych</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowa podstawowego</b>			
44	KNR 5-08 d.2.3 0502-06 .1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		79	kpl.	79.000	
				RAZEM	79.000
45	KNR 4-03 d.2.3 1009-05 .1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		poz.44	otw.	79.000	
				RAZEM	79.000
46	KNR 5-08 d.2.3 0511-19 .1 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - A - liniowa	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
47	KNR 5-08 d.2.3 0511-19 .1 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - B - kasetonowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 5-08 d.2.3 0511-19 .1 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - C - punktowa duża	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
49	KNR 5-08 d.2.3 0511-19 .1 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - D - punktowa mała	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>2.3.2</b>		<b>Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego w zakresie oświetlenia ewakuacyjnego</b>			
50	KNR 5-08 d.2.3 0502-06 .2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe wpuszczane - montaż w suficie podwieszanym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 5-08 d.2.3 0504-03 .2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego	szt.		
		poz.50	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2.3.3</b>		<b>Montaż łączników oświetleniowych</b>			
52	KNR 5-08 d.2.3 0301-20 .3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (pod puszkę fi 60mm głębokie)	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
53	KNR 5-08 d.2.3 0302-01 .3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.52	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
54	KNR 4-03 d.2.3 1009-03 .3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		poz.52	otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
55	KNR 5-08 d.2.3 0307-02 .3 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych	szt.		
		poz.52-poz.56	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
56	KNR 5-08 d.2.3 0307-02 .3 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.4</b>		<b>Kable i przewody układane wewnątrz budynku</b>			
57 d.2.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  (poz.39+poz.44+poz.50+poz.52)*8	m  m	  1928.000	  1928.000
				RAZEM	1928.000
58 d.2.4	KNR 5-08 0211-01 analogia	Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV monotowany na ścianie i suficie  (poz.44+poz.50+poz.52)*8	m  m	  952.000	  952.000
				RAZEM	952.000
59 d.2.4	KNR 5-08 0211-01 analogia	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> -0,6/1kV monotowany na ścianie i suficie  (poz.39)*12	m  m	  1464.000	  1464.000
				RAZEM	1464.000
<b>2.5</b>		<b>Uszczelnienie p.pożarowe przejść przez ściany i stropy</b>			
60 d.2.5	analiza indywidualna	Uszczelnienie p.pożarowe dla przejść przez ściany - instalacja siłowa i gniazd wtynkowych 44	otw.  otw.	  44.000	  44.000
				RAZEM	44.000
61 d.2.5	analiza indywidualna	Uszczelnienie p.pożarowe dla przejść przez ściany - instalacja oświetlenia wewnętrznego 44	otw.  otw.	  44.000	  44.000
				RAZEM	44.000
<b>3</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
62 d.3	KNR 2-17 0119-02 z.o.3.3. 9903  analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych  3.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.650	  3.650
				RAZEM	3.650
63 d.3	KNR 2-17 0149-02 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
64 d.3	KNR 2-17 0144-02 z.o.3.3. 9903  analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm - w obiektach modernizowanych  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
65 d.3	KNR AT-02 2054-01 z.sz. 4. analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowych impregnowanych ORTH-hydro gr. 6cm - transport materiałów wyciągiem Powierzchnia < 5 m <sup>2</sup> .  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
66 d.3	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.3. 9903  analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
67 d.3	KNR 2-17 0206-01 z.o.3.3. 9903  analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - w obiektach modernizowanych  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
68 d.3	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  9	szt.  szt.	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
69 d.3	KNR-W 4-01 0501-07 analogia	Oczyszczenie i uszczelnienie od spodu i od góry pokrycia dachowego na styku z kominem  24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000
<b>4</b>		<b>MONITORING</b>			
<b>4.1</b>		<b>System SSWiN wraz z okablowaniem</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.4.1	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm 10*22	m m	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
71 d.4.1	KNR AT-13 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plasti- kowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 10*22	szt. szt.	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
72 d.4.1	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m 10*55	m m	 550.000	 550.000
				RAZEM	550.000
73 d.4.1	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
74 d.4.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrz- nego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
75 d.4.1	KNR AL-01 0115-05	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monito- ringu - interfejs cyfrowy sygnali- zujący wyko- rzystujący specjalizowane tory transmisji 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
76 d.4.1	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsłu- gowy (konsola) z wyświetla- czem LCD 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
77 d.4.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 10	szt. szt.	 10	 10
				RAZEM	10
78 d.4.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowe- go do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
<b>4.2</b>		<b>System CCTV wraz z okablowaniem</b>			
79 d.4.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania struktural- nego - odcinek poziomy, kabel miedziany 13*35	m m	 455.000	 455.000
				RAZEM	455.000
80 d.4.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich natynkowych 13	szt. szt.	 13	 13
				RAZEM	13
81 d.4.2	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nie- ekranowanej UTP 20	szt. szt.	 20	 20
				RAZEM	20
82 d.4.2	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
83 d.4.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygoto- wanych stelażach 19" 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
84 d.4.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
85 d.4.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 10	szt. szt.	 10	 10
				RAZEM	10
86 d.4.2	KNR 2-33 0704-01	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg 1	słup. słup.	 1	 1
				RAZEM	1
87 d.4.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 3	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3
88 d.4.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	 1	 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
89	KNR AL-01 d.4.2 0502-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna do 16 wejść video	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
90	KNR AL-01 d.4.2 0502-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
<b>5</b>		<b>SIEĆ INFORMATYCZNA</b>			
91	KNR 5-05 d.5 0108-01	Wmontowanie półki z wielokrociem	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
92	KNR 5-05 d.5 0209-04	Krosowanie obwodów na przełącznicach głównych przewodami w izolacji termoplastycznej 1x3 przy pojemności centrali 3000 NN	krosow krosow	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
93	KNR 5-08 d.5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
94	KNR 5 d.5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
95	KNR 7-08 d.5 0701-01 z.sz.4.	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednopole lub I pole z zabudowaniem konstrukcji wsporczej Tablice lub szafy z układami synoptycznymi zabudowanymi podczas montażu.	pol.		
		1	pol.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR AL-01 d.5 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000