
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ BUDYNKU BIURA OBSŁUGI KLIENTA W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Tama Pomorzańska 26a, 70-952 Szczecin dz. nr ewid. 1/53, ob. ewid. 1058, jedn. ewid. Szczecin
326201_1
INWESTOR : PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kazimierza 3, 01-248 Warszawa
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Małyszko
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

Poziom cen : 1 kwartał 2018 [Sekocenbud]

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Szczecin							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Ściany i ścianki działowe							
1.3	Stolarka							
1.4	Stolarka okienna							
1.5	Tynki, okładziny, malowanie							
1.6	Podłogi i posadzki							
1.7	Sufity							
1.8	Wypośażenie							
1.9	Pomieszczenie socjalne							
1.10	INSTALACJE SANITARNE - POMIESZCZENIE SOCJALNE							
1.10.1	Kanalizacja sanitarna							
1.10.2	Instalacja wodociągowa							
1.11	INSTALACJE SANITARNE - POMIESZCZENIA 18,19,20							
1.11.1	Kanalizacja sanitarna							
1.11.2	Instalacja wodociągowa							
1.12	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
1.12.1	Prace demontażowe							
1.12.2	Zasilanie							
1.12.3	Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające, trasy kablowe							
1.12.4	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V							
1.12.5	Instalacja połączeń wyrównawczych							
1.12.6	Pomiary							
1.12.7	Prace uzupełniające							
1.12.8	INSTALACJE TELETECHNICZNE							
1.12.8.1	Instalacja sygnalizacji pożaru							
1.12.8.2	System sygnalizacji włamania i napadu z kontrolą dostępu							
1.12.8.3	Instalacja sieci strukturalnej							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szczecin			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie istniejącej posadzki z terakoty i wykładziny dywanowej	m ²		
d.1.	0818-05				
1					
	01	106.18	m ²	106.180	
	02	7.49	m ²	7.490	
		7.45	m ²	7.450	
	09	14.72	m ²	14.720	
	03	5.22	m ²	5.220	
	04	4.51	m ²	4.510	
	05	1.86	m ²	1.860	
				RAZEM	147.430
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1	analogia				
		2.05*[15.54+10.14]	m ²	52.644	
				RAZEM	52.644
3	KNR 4-04	Rozebranie ścianek w pom. 01	m ²		
d.1.	0105-01				
1					
		3.4*[0.91+3.05+4.76+2.83+2.11+1.19+1.67+1.19+2.12+0.79+1.73]	m ²	75.990	
				RAZEM	75.990
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0353-04				
1					
		4.0+11+5.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	1202-09				
1					
	01	3.40*44.0	m ²	149.600	
	02	3.40*23.34	m ²	79.356	
	09	3.40*16.12	m ²	54.808	
	03,04,05	[3.83-2.05]*[15.54+10.14]	m ²	45.710	
				RAZEM	329.474
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1					
		poz.1*0.03+poz.2*0.02+poz.3*0.12+poz.4*2.0*0.90*0.05	m ³	16.395	
				RAZEM	16.395
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1					
		Krotność = 14			
		poz.6	m ³	16.395	
				RAZEM	16.395
8		Oplata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna				
		poz.7	m ³	16.395	
				RAZEM	16.395
1.2		Ściany i ścianki działowe			
9	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²		
d.1.	2010-05				
2					
	S1				
		3.40*[3.53+0.70+1.41+2.35]	m ²	27.166	
		-1.45*2.10	m ²	-3.045	
				RAZEM	24.121
1.3		Stolarka			
10	KNR-W 2-02	Drzwi wejściowe wraz z naświetlem	m ²		
d.1.	1040-02				
3					
		1.60*2.05+1.55*1.60	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
11	KNR-W 2-02	Montaż drzwi wewnętrznych lokalowych drewnianych z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.	1001-02				
3					
		1.60*2.05+1.0*2.05*2+0.90*2.05*2	m ²	11.070	
				RAZEM	11.070
12	KNR 0-19	Montaż drzwi w systemie korytarzowym z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.	1023-12				
3					
		1.0*2.05*2	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	d.1. analiza indywidualna	Wyklejenie drzwi lokalowych przeszklonych folią samoprzylepną półprzezierną w kolorze białym z logo	m ²		
		poz.12	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
1.4		Stolarka okienna			
14	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
d.1. 1023-07					
4		1.89*2.70*8	m ²	40.824	
		1.65*2.70	m ²	4.455	
		0.60*2.50	m ²	1.500	
		1.20*2.70	m ²	3.240	
				RAZEM	50.019
15	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m wewn	szt		
d.1. 0129-01					
4		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m zewn	szt		
d.1. 0129-01					
4		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m wewn	szt		
d.1. 0129-02					
4		10.0	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m zewn	szt		
d.1. 0129-02					
4		10.0	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5		Tynki, okładziny, malowanie			
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1. 0711-02		0.06*3.4*9+3*[2.0*2+1.0+0.9]*0.05	m ²	2.721	
5				RAZEM	2.721
20	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.1. 0829-04					
5		poz.2	m ²	52.644	
				RAZEM	52.644
21	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1. 0815-03					
5		poz.19	m ²	2.721	
				RAZEM	2.721
22	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1. 1204-08					
5		poz.5	m ²	329.474	
				RAZEM	329.474
23	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa	m ²		
d.1. 1505-03					
5		poz.5+poz.9*2	m ²	377.716	
				RAZEM	377.716
24	d.1. analiza indywidualna	Ściana wizerunkowa montowana 20 cm od ściany nośniej. Przeszklenia wykonane w systemie ścianek szklanych. Ściana za przeszkleniem malowana na kolor biały. Nadruk na szkle od wewnętrznej strony - gradient imitujący "gazy płomień". Nadruk w technologii druku laserowego na szkle do podświetlenia. Ściana podzielona na równe tafle max. 1,20 m Litery blokowe logo klejone bezpośrednio do tafli szklanej. Od wewnętrznej strony w górnej i w dolnej części oświetlenie z pasków LED 1,5 W, 24V o regulowanej barwie światła	m ²		
		3.40*3.53+3.40*3.03	m ²	22.304	
				RAZEM	22.304
25	KNR 2-02	Ściana historyczna: ceglana okładzina model: Saffora producent Vandersandengroup	m ²		
d.1. 0822-09					
5		3.40*1.63	m ²	5.542	
				RAZEM	5.542
1.6		Podłogi i posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1. 202 1130-02		poz.27+poz.28+poz.29+poz.31	m ²	147.020	
6				RAZEM	147.020
27	KNR 2-02	Wykładzina dywanowa	m ²		
d.1. 1112-05			m ²	66.060	
6			m ²	10.380	
2		66.06	m ²	14.720	
3		10.38			
4		14.72			
				RAZEM	91.160
28	NNRNKB	(z.IV) Posadzki z płytki ceramiczne drewnopodobne model: MOCA TREVERK-MUST BEIGE CHEVRON 73,2 x 11,8	m ²		
d.1. 202 1119-11			m ²	3.700	
6	analogia		m ²	19.380	
1		3.70	m ²	14.430	
2		85.44-66.06			
21		14.43			
				RAZEM	37.510
29	NNRNKB	(z.IV) Posadzki z płytki ceramiczne drewnopodobne model: Setim DESERT 60x17,5 Cerrad	m ²		
d.1. 202 1119-11			m ²	11.590	
6	analogia				
03,04,05		5.22+4.51+1.86			
				RAZEM	11.590
30	KNR 2-02	Listwa cokołowa MDF malowana na kolor ściany	m		
d.1. 1113-07			m	96.890	
6	analogia				
		3.85+13.08+7.43+2.09+19.06+10.33+3.37+15.12+2.15+6.08+1.67+7.38+2.64*			
2					
				RAZEM	96.890
31	KNR 2-02	Wycieraczka guma-ryps	m ²		
d.1. 1112-05			m ²	6.760	
6	analogia				
		10.46-3.70			
				RAZEM	6.760
1.7		Sufity			
32	KNNR 7	Sufity podwieszane modułowe o wymiarach 600x600 mm - SOMBRA DS	m ²		
d.1. 0702-02			m ²	106.280	
7	analogia				
		10.38+85.44+10.46			
				RAZEM	106.280
33		Panele akustyczne wolnowiszące, model SOL CIRCLE, producent: ECOPHON, wymiar: fi 120 i fi160 kolor: biały NCS S 0500-N montowane na konstrukcji systemowej (wieszaki ścięgnowe, mocowanie kotwiące i profil T24)	m ²		
d.1. analiza indy-			m ²	11.300	
7	widualna	1.13*10			
				RAZEM	11.300
34	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1. 1204-08			m ²	29.150	
7		poz.35			
				RAZEM	29.150
35	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa	m ²		
d.1. 1505-03			m ²	29.150	
7		14.43+14.72			
				RAZEM	29.150
1.8		Wyposażenie			
36		Zabudowa kuchenna zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
d.1. analiza indy-			szt	1.000	
8	widualna	1.0			
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-02	Montaż rolet zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
d.1. 1038-01			m ²	30.472	
8		1.89*2.69*2+1.88*2.70*4			
				RAZEM	30.472
1.9		Pomieszczenie socjalne			
38	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1. 1202-09			m ²	50.748	
9			m ²	11.350	
		3.83*13.72-0.90*2.0			
		11.35			
				RAZEM	62.098

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.38	m ²	62.098	
				RAZEM	62.098
40	KNR 2-02 d.1. 1505-03 9	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa	m ²		
		poz.38	m ²	62.098	
				RAZEM	62.098
41	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		11.35	m ²	11.350	
				RAZEM	11.350
42	KNR 2-02 d.1. 1505-03 9	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa	m ²		
		poz.41	m ²	11.350	
				RAZEM	11.350
43	d.1. analiza indywidualna 9	Zabudowa kuchenna zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-02 d.1. 1038-01 9	Montaż rolet wewnętrznych z listew Pu-55	m ²		
		1.88*2.70*1	m ²	5.076	
				RAZEM	5.076
1.10	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE - POMIESZCZENIE SOCJALNE			
1.10	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
45	KNR 4-01 d.1. 0336-01 10.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.47	m	1.200	
				RAZEM	1.200
46	KNR 4-01 d.1. 0326-01 10.1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.45	m	1.200	
				RAZEM	1.200
47	KNNR 4 d.1. 0208-01 10.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 1.2	m		
			m	1.200	
				RAZEM	1.200
48	KNNR 4 d.1. 0213-04 10.1	Zawór napowietrzający PVC 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.1. 0211-01 10.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.1. 0230-02 10.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe standard	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.1. kalk. własna 10.1	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
52	KNR 4-01 d.1. 0336-01 10.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 0326-01 10.2	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.52	m	1.500	
				RAZEM	1.500
54 d.1. 0112-01 10.2	KNNR 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m		
		Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm	m	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
55 d.1. 0112-01 10.2	KNNR 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m		
		Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm	m	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
56 d.1. 0101-03 10.2	KNR 0-34	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 20	m		
		poz.54	m	1.500	
				RAZEM	1.500
57 d.1. 0101-10 10.2	KNR 0-34	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 20	m		
		poz.55	m	1.500	
				RAZEM	1.500
58 d.1. 0116-01 10.2	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		Umywalka	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
59 d.1. 0135-04 10.2	KNNR 4 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.		
		poz.58*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1. 0137-02 10.2	KNNR 4	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1. 0128-02 10.2	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.54+poz.55	m	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.1. 0127-01 10.2	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 0127-04 10.2	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.54+poz.55	m	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.1. kalk. własna 10.2		Włączenie do istniejącej instalacji wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE - POMIESZCZENIA 18,19,20			
1.11	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
.1					
65 d.1. 0336-03 11.1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1. 0336-01 11.1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
67 d.1. 11.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.65+poz.66	m	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.1. 11.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		Poziomy kanalizacyjne 1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.1. 11.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		Poziomy kanalizacyjne 3+1.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
70 d.1. 11.1	KNNR 4 0213-04	Zawór napowietrzający PVC 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1. 11.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalki i zlewu	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.1. 11.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do WC	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.1. 11.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1. 11.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp standard	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1. 11.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1. 11.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1. 11.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.1. 11.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe standard	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1. 11.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1. 11.1	KNNR 4 0229-04	Zlew 1-komorowy montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1. 11.1	kalk. własna	Poręcz stała L=600 przy WC	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	d.1. kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy WC L=700	szt	RAZEM	1.000
11.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83	d.1. kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy umywalkach L=600	szt		
11.1		1*2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
84	d.1. kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji	szt		
11.1		1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.11	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
85	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 0336-01			m	6.000	
11.2		6			
				RAZEM	6.000
86	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1. 0326-01			m	6.000	
11.2		poz.85			
				RAZEM	6.000
87	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0112-01		ZW	m	8.000	
11.2	analogia	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm 4+4			
				RAZEM	8.000
88	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0112-01		CW	m	6.000	
11.2	analogia	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm 4+2			
				RAZEM	6.000
89	KNR 0-34	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 20	m		
d.1. 0101-03			m	8.000	
11.2		poz.87			
				RAZEM	8.000
90	KNR 0-34	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 20	m		
d.1. 0101-10			m	6.000	
11.2		poz.88			
				RAZEM	6.000
91	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1. 0116-01		Umywalki i zlew	szt.	3.000	
11.2		2+1			
				RAZEM	3.000
92	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1. 0116-06		WC	szt.	2.000	
11.2		2			
				RAZEM	2.000
93	KNNR 4	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.		
d.1. 0135-04			szt.	6.000	
11.2	analogia	poz.91*2			
				RAZEM	6.000
94	KNNR 4	Zawór odcinający do WC DN15	szt.		
d.1. 0135-04			szt.	2.000	
11.2	analogia	poz.92			
				RAZEM	2.000
95	KNNR 4	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.		
d.1. 0135-01			szt.	1.000	
11.2		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
96 d.1. 11.2	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1. 11.2	KNNR 4 0137-04	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1. 11.2	KNNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1. 11.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.87+poz.88	m	14.000	
				RAZEM	14.000
100 d.1. 11.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1. 11.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.87+poz.88	m	14.000	
				RAZEM	14.000
102 d.1. 11.2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.12	.1	Prace demontażowe			
103 d.1. 12.1	kalk. własna	Prace demontażowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	.2	Zasilanie			
104 d.1. 12.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Zasilanie RB Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
105 d.1. 12.2	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		5+5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
106 d.1. 12.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		poz.105	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
107 d.1. 12.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	.3	Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające, trasy kablowe			
108 d.1. 12.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozdzielnica RB-SZCZECIN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.1. 12.3	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż. główny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.1. 12.3	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		(poz.111+poz.112+poz.113)*2	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
111 d.1. 12.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Konstrukcja wsporcza do koryt K50H50 (wspornik+mocowanie)	szt.		
		5+8+5+5-[17]	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112 d.1. 12.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Konstrukcja wsporcza do koryt K100H50 (wspornik+mocowanie)	szt.		
		5+8+7+5-[17]	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
113 d.1. 12.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Konstrukcja wsporcza do koryt K200H50 (wspornik+mocowanie)	szt.		
		60+2+2-[20]	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
114 d.1. 12.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K50H50	m		
		poz.111	m	6.000	
				RAZEM	6.000
115 d.1. 12.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K100H50	m		
		poz.112	m	8.000	
				RAZEM	8.000
116 d.1. 12.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K200H50	m		
		poz.113	m	44.000	
				RAZEM	44.000
117 d.1. 12.3	KNNR 5 0101-07	Rury RS32/40 układane w posadzce	m		
		5+9+16+5+7+7-[14]	m	35.000	
				RAZEM	35.000
118 d.1. 12.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RB>centralka p.poż. Przewód kabelkowy miedz. N2XH 3x2,5; 750 V 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
119 d.1. 12.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RB>centralka p.poż. Przewód kabelkowy miedz. N2XH 3x2,5; 750 V 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
120 d.1. 12.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RB>przycisk p.poż. Przewód kabelkowy miedz. HDGs 2x1,5; 750 V 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
121 d.1. 12.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RB>automat kolejkowy Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
122 d.1. 12.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RB>szafa GPD Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 5+5	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.1. 12.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RB>centralka KD Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
124 d.1. 12.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RB>centralka alarmowa Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
125 d.1. 12.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RB>klimatyzatory Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 34+27+28+32+41	m m	 162.000	
				RAZEM	162.000
1.12 .4		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
126 d.1. 12.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.129	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
127 d.1. 12.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.134+poz.135+poz.136	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
128 d.1. 12.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.126+poz.127	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
129 d.1. 12.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą 15-[8]	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
130 d.1. 12.4	kalk. własna	Zestaw gniazd (2xgniazdo ogólne+miejsce na 2xgniazdo RJ45-całość w puszkach systemowych i wspólnej ramce) 11-[8]	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
131 d.1. 12.4	KNR AT-21 0108-03	Zestaw gniazd FLOORBOX Z1 (4xgniazdo ogólne 230V+miejsce na 2xgniazdo RJ45-całość w puszcze podłogowej) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
132 d.1. 12.4	KNR AT-21 0108-03	Zestaw gniazd FLOORBOX Z2 (2xgniazdo ogólne 230V+miejsce na 2xgniazdo RJ45-całość w puszcze podłogowej) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
133 d.1. 12.4	KNR AT-21 0108-03	Zestaw gniazd FLOORBOX Z3 (8xgniazdo ogólne 230V+miejsce na 4xgniazdo RJ45-całość w puszcze podłogowej) 5-[5]	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
134 d.1. 12.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne 1-biegunkowe IP20 w ramce 5-[3]	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.1. 12.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce 8-[3]	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
136 d.1. 12.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przyciski instalacyjne bistabilne IP20 w ramce 6-[4]	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
137 d.1. 12.4	KNNR 5 0503-01	1-Oprawa Canos 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
138 d.1. 12.4	KNNR 5 0503-01	2,3-Oprawa Camelon Midi 1 16+2-[12]	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
139 d.1. 12.4	KNNR 5 0503-01	4-Oprawa Moderna 2 19-[16]	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
140 d.1. 12.4	KNNR 5 0502-02	EW1-oprawa awaryjna LED 1h z poktogramem pojedynczym 6-[2]	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
141 d.1. 12.4	KNNR 5 0502-02	EW2-oprawa awaryjna LED 1h z poktogramem podwójnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.1. 12.4	KNNR 5 0502-02	EW3-oprawa awaryjna LED 1h 2-funkcyjna+grzałka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.1. 12.4	KNNR 5 0502-02	AW1-Oprawa LED LVPC 1xLED 3W 1h 4-[2]	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.1. 12.4	KNNR 5 0502-02	AW2-Oprawa LED LVPO 1xLED 3W 1h 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
145 d.1. 12.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.137+poz.138+poz.139)*10	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
146 d.1. 12.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.140+poz.141+poz.142+poz.143+poz.144)*10	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
147 d.1. 12.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.129+0+poz.130+poz.131+poz.132+poz.133)*10	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
148 d.1. 12.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody łączników bistabilnych Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V (poz.136)*15	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.12		Instalacja połączeń wyrównawczych			
.5					
149 d.1. 12.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSU 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
150 d.1. 12.5	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza SPW	szt.		
		5-[1]	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
151 d.1. 12.5	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód miedziany LY 25 mm ² , 750 V poz.114+poz.115+poz.116	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
152 d.1. 12.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód miedziany LY 6 mm ² , 750 V poz.150*10	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.12 .6		Pomiary			
153 d.1. 12.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.1. 12.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		51	pomiar	51.000	
				RAZEM	51.000
155 d.1. 12.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.1. 12.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.129*1+poz.130*2+poz.131*4+poz.132*2+poz.133*8+1+poz.149+poz.150	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
157 d.1. 12.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.1. 12.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		22	prób.	22.000	
				RAZEM	22.000
159 d.1. 12.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.1. 12.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.150	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
161 d.1. 12.6	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo w całym budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 .7		Prace uzupełniające			
162 d.1. 12.7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10-[3]	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
163 d.1. 12.7	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15-[2]	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.12.8	45310000-3	INSTALACJE TELETECHNICZNE			
1.12.8.1	45312100-8	Instalacja sygnalizacji pożaru			
164 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0102-03	Centrala sygnalizacji pożaru Integral IP CXF	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0112-02	Zasilacz buforowy ZSP135-DR-3A-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0109-02	Akumulator 12 V 17Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0403-02	Gniazdo czujki	szt.		
		poz.168+poz.169	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
168 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0401-01	Czujka multisensorowa dymu CUBUS MTD 533	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
169 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0404-07	Wskaźnik zadziałania z obudową BX-UPI	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
170 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0402-02	Ręczny ostrzegacz pożarowy MCP 545X	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0113-01	Moduł sterująco-monitorujący BX-REL4	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
172 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0113-01	Moduł sterująco-monitorujący IOM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0114-02	Obudowa modułu IP66	szt.		
		poz.171+poz.172	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
174 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0108-04	Sygnalizator akustyczny Y-O4	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
175 d.1.12.8.1	KNR AL-01 0114-01	Puszka PIP-1A do sygnalizatorów	szt.		
		poz.174	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.1. 12.8 .1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (poz.168+poz.169+poz.170)*15*0.9	m m	 756.000	 756.000
				RAZEM	756.000
177 d.1. 12.8 .1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/ układane w korytkach Czujki, ROP-y, wskaźniki zadziałania Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm2 (poz.168+poz.169+poz.170)*15	m m	 840.000	 840.000
				RAZEM	840.000
178 d.1. 12.8 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Sygnalizatory Przewód HDGSekw (PH90) 2x1,5mm2 Uchwyty EI60 poz.174*15	m m	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
179 d.1. 12.8 .1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/ układane w korytkach Moduły Przewód YnTKSY 1x2x1,0mm2 (poz.170+poz.171)*20	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
180 d.1. 12.8 .1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/ układane w korytkach Połączenie central Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm2 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
181 d.1. 12.8 .1	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
182 d.1. 12.8 .1	KNR AL-01 0601-03	Programowanie istniejącej centrali 1	system system	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
183 d.1. 12.8 .1	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów 1	lin. lin.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
184 d.1. 12.8 .1	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów 1	lin. lin.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
185 d.1. 12.8 .1	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.12 .8.2	45312200-9	System sygnalizacji włamania i napadu z kontrolą dostępu			
186 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0102-05	Centrala alarmowa INTEGRA 64 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
187 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0114-05	Obudowa centrali 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0106-03	Moduł ethernetowy ETHM-1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0106-04	Moduł INT-RS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0109-02	Akumulator 17Ah 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0101-01	Ekspander 8-wejść/wyjść z zasilaczem CA-64 EPS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0114-02	Obudowa ekspanderów poz. 191	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0108-01	Sygnalizator zewnętrzny SP-4001 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0108-01	Sygnalizator wewnętrzny SP-4003 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0208-01	Klawiatura szyfrowa INT-KLFR-BSB 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0201-04	Czujka ruchu PIR z optyką lustrzaną 16+4	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
197 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0304-02	Zamek rewersyjny-symetryczny R-3 611M 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0301-02	Czytnik kart CZ-EMM3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0402-01 analogia	Przycisk ewakuacyjny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0402-01 analogia	Przycisk wyjścia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.1. 12.8 .2	Dostawa ma- teriału	Karty zbliżeniowe PRKARTA ISO	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
202 d.1. 12.8 .2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroins.PVC karbow.giętka 16mm (poz.203+poz.204+poz.205+poz.206+poz.207)*0.9	m m	 378.000	
				RAZEM	378.000
203 d.1. 12.8 .2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Czujki ruchu Kabel STP 4x2x0,5 poz.196*15	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
204 d.1. 12.8 .2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Sygnalizatory Kabel UTP 8x2x0,5 (poz.193+poz.194)*15	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
205 d.1. 12.8 .2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Klawiatura strefowa Kabel UTP 8x2x0,5 (poz.195)*20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
206 d.1. 12.8 .2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur KD Kabel UTP 8x2x0,5 (poz.198)*20	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
207 d.1. 12.8 .2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur KD>przyciski i zamek Kabel UTP 8x2x0,5 (poz.197+poz.199+poz.200)*10	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
208 d.1. 12.8 .2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Centralka>ekspander Przewód kabelkowy miedz. YTDY 6x0,5mm2 poz.191*30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
209 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kro- ków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magis- trali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsłu- gującej PIN-kod	szt		
		poz.195	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfi- kującego	szt		
		poz.198	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.1. 12.8 .2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		poz.197	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 .8.3	45314320-0	Instalacja sieci strukturalnej			
214 d.1. 12.8 .3	kalk. własna	Szafa dystrybucyjna GPD z osprzętem aktywnym i pasywny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.1. 12.8 .3	KNR AT-15 0109-16	Zasilacz UPS 3kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.1. 12.8 .3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.217/2	m	850.000	
				RAZEM	850.000
217 d.1. 12.8 .3	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Okablowanie poziome Kabel okablowania strukturalnego U/UTP 250MHz kat.6 (poz.218*2)*50	m kab- la m kab- la	1700.000	
				RAZEM	1700.000
218 d.1. 12.8 .3	KNR AT-15 0108-02	Gniazdo skośne nieekranowane 2xRJ45 kat.7 SL uchwyt Mosaic	szt.		
		poz.130+poz.131+poz.132+poz.133*2	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
219 d.1. 12.8 .3	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m	szt.		
		poz.218*2	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
220 d.1. 12.8 .3	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		poz.218*2	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
221 d.1. 12.8 .3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.1. 12.8 .3	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		poz.218*2	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000