

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sanitariatów, montaż sufitów podwieszanych

ADRES INWESTYCJI : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Niepodległości 10

INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański

ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20

BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Zajączkowski, upr. nr GP-KZ-7210/244/90

DATA OPRACOWANIA : 10.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa parteru			
1.1		Czynności w zakresie wykonywania robót budowlanych			
1.1.1		Czynności w zakresie wykonywania rozbiórek			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15				
.1		8.44*1.80	m ²	15.192	
				RAZEM	15.192
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-02				
.1		(3.14+1.20)*3.20-0.6*2.0	m ²	12.688	
				RAZEM	12.688
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-05				
.1		(5.66*2+2.52+2.97+0.73+0.28+0.20)*3.20-0.9*2.05*2	m ²	53.974	
				RAZEM	53.974
5	KNR AT-17	Cięcie posadzek i stropów z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową. Odcięcie posadzki na linii nowych ścianek działowych i w progu	m ²		
d.1.1	0108-01				
.1		(2.57+0.54+3.12+1.0)*0.08	m ²	0.578	
				RAZEM	0.578
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.1	0504-03				
.1		15.4+9.24	m ²	24.640	
				RAZEM	24.640
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Skucie posadzek	m ³		
d.1.1	0212-01				
.1		24.0*0.08	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
8	KNR 4-01	Rozebranie izolacji termicznej	m ²		
d.1.1	0609-01				
.1	analogia	24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2	m ²		
d.1.1	0519-06				
.1	z.sz. 2.3.	6.0	m ²	6.000	
	9909-02			RAZEM	6.000
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m2	m ²		
d.1.1	0519-07				
.1	z.sz. 2.3.	poz.9	m ²	6.000	
	9909-02			RAZEM	6.000
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Skucie podkładu betonowego	m ³		
d.1.1	0212-01				
.1		6.0*0.10	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
12	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.1	0106-02				
.1		6.0*0.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
.1		poz.1*1.8*0.05+poz.2*0.015+poz.3*0.10+poz.4*0.015+poz.6*0.02+poz.7+(poz.9+poz.10)*0.015+poz.11+poz.12	m ³	6.879	
				RAZEM	6.879
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km)	m ³		
d.1.1	0108-12				
.1		poz.13	m ³	6.879	
				RAZEM	6.879

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1.1 kalk. własna	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU	m ³		
.1		poz.13-(poz.9+poz.10)*0.015	m ³	6.699	
				RAZEM	6.699
16	d.1.1 kalk. własna	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ PAPY	m ³		
.1		(poz.9+poz.10)*0.015	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
1.1.2		Czynności w zakresie wykonywania posadzek			
17	d.1.1 KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Podsypka z pospółki	m ³		
.2		6.0*0.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
18	d.1.1 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
.2		6.0*0.10	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
19	d.1.1 KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
.2	analogia	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
20	d.1.1 KNR AT-40 0401-03	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm	m ²		
.2	analogia piwnica	poz.19	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
21	d.1.1 KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
.2		24.0	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
22	d.1.1 KNR 2-02 1102-02 ST	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
.2	B Pkt. 11.7	poz.21	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
23	d.1.1 KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
.2		Krotność = 3 poz.21	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
24	d.1.1 KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
.2		poz.21	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
25	d.1.1 NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 60x60 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
.2		poz.22	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
26	d.1.1 KNR AT-23 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej	m		
.2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.3		Czynności w zakresie wykonywania izolacji przeciwwodnych pomieszczeń mokrych			
27	d.1.1 KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
.3		17.25+8.73+4.1	m	30.080	
				RAZEM	30.080
28	d.1.1 KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne	m ²		
.3		poz.27*0.30	m ²	9.024	
				RAZEM	9.024
29	d.1.1 KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie)	m ²		
.3		poz.28	m ²	9.024	
				RAZEM	9.024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 15.4+3.6+4.4	m ² m ²	 23.400	 RAZEM 23.400
31 d.1.1 .3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) poz.30	m ² m ²	 23.400	 RAZEM 23.400
32 d.1.1 .3	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych naroży taśmami uszczelniającymi 20*0.30	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
33 d.1.1 .3	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych naroży taśmami uszczelniającymi poz.27	m m	 30.080	 RAZEM 30.080
1.1.4		Czynności w zakresie wykonywania sufitów			
34 d.1.1 .4	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie 24.0	m ² m ²	 24.000	 RAZEM 24.000
35 d.1.1 .4	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01. (0.45+0.50)*5.66	m ² m ²	 5.377	 RAZEM 5.377
36 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 24.0-0.45*5.66	m ² m ²	 21.453	 RAZEM 21.453
1.1.5		Czynności w zakresie wykonywania ścian			
37 d.1.1 .5	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 (2.40+0.17+3.12+1.70)*3.20-0.9*2.00*2	m ² m ²	 20.048	 RAZEM 20.048
38 d.1.1 .5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.37	m ² m ²	 20.048	 RAZEM 20.048
39 d.1.1 .5	KNR 2-02 2003-01 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. 1.16*3.20-0.8*2.0	m ² m ²	 2.112	 RAZEM 2.112
40 d.1.1 .5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.39	m ² m ²	 2.112	 RAZEM 2.112
41 d.1.1 .5	KALK. WŁASNA	Osadzenie profili ościeżnicowych w ściankach z płyt G-K na rusztach metalowych 3.20*6+1.0*3	m m	 22.200	 RAZEM 22.200
42 d.1.1 .5	KNR 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01. Przedścianki 1.70*1.40+1.16*1.40	m ² m ²	 4.004	 RAZEM 4.004
43 d.1.1 .5	KNR 2-02 2006-02 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. (1.70+2.40+3.12+5.86*2+2.52+2.97+0.73+0.28)*3.20	m ² m ²	 81.408	 RAZEM 81.408
44 d.1.1 .5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.72*2.10*0.25	m ³	0.903	
				RAZEM	0.903
45	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla	m ³		
d.1.1	0313-02	belek. Współczynnik do R=2 za wykonanie bruzd w ścianach betonowych			
.5		(2.0*0.20*0.15)*2	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
46	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.1	0313-04	dzenie belek stalowych do I NP 180 mm			
.5		2.0*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z	m		
d.1.1	0705-02	cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych			
.5		cegłami lub dachówkami (TYNK NA ŚCIANACH W MIEJSCU ZABETONO-			
		WANYCH NADPROŻY)	m	1.680	
		(2.0)*0.35*2*1.2		RAZEM	1.680
48	KNR 2-02	Obud. pionów i podejść kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach	m ²		
d.1.1	2004-03	metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02.			
.5		0.25*3*3.20	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
49	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytami gresowymi o wym. 59,5*29,5	m ²		
d.1.1	202 0837-04	cm na zaprawie klejowej układane poziomo			
.5		(1.50+2.50+0.25)*1.60	m ²	6.800	
		pomieszczenie socjalne			
		WC persone-	m ²	23.568	
		lu			
		WC niepeł-	m ²	22.168	
		nosprawnych			
				RAZEM	52.536
50	NNRNKB	(z.VII) Osadzenie listew wykończających aluminiowych wsuwanych przy lico-	m		
d.1.1	202 0842-02	waniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
.5		25.6	m	25.600	
				RAZEM	25.600
51	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m ²		
d.1.1	0711-09	wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagrunto-			
.5		wanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	10.114	
		1.72*2.10*2*1.4		RAZEM	10.114
52	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1.1	0708-03	piennej na ościeżach szerokości do 40 cm			
.5		2.10*2+1.72	m	5.920	
				RAZEM	5.920
53	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.1.1	0102-01				
.5		poz.51+poz.52+20.6*3.20-0.9*2.0*4-1.72*2.0+6.01*3.20	m ²	90.546	
		holl i klatka			
		schodowa	m ²	46.600	
		pom. socjal-			
		ne			
		17.80*3.0-(1.50+2.50+0.25)*1.60		RAZEM	137.146
54	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na	m ²		
d.1.1	2009-02	ścianach na podłożu z tynku			
.5		Krotność = 2	m ²	137.146	
		poz.53		RAZEM	137.146
55	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek	m		
d.1.1	2057-01				
.5		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
56	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierz-	m ²		
d.1.1	1505-03	chni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem			
.5		poz.53	m ²	137.146	
				RAZEM	137.146
57	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wew-	m ²		
d.1.1	1505-04	nętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze ma-			
.5		lowanie	m ²	137.146	
		poz.56		RAZEM	137.146
1.1.6		Czynności w zakresie wykonywania stolarki wg zestawienia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi D1 aluminiowe jednoskrzydłowe kompletnie wyposażone 1.07*2.06*2	m ² m ²	 4.408	 4.408
				RAZEM	4.408
59 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi D2 drewniane jednoskrzydłowe kompletnie wyposażone 0.9*2.06	m ² m ²	 1.854	 1.854
				RAZEM	1.854
60 d.1.1 .6	kalk. własna	Demontaz drzwi DP1. Drzwi do ponowengo montażu. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DP1. Drzwi z demontażu 1.72*2.07	m ² m ²	 3.560	 3.560
				RAZEM	3.560
62 d.1.1 .6	KALK. WŁASNA	Montaż odbojników drzwiowych 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
63 d.1.1 .6	kalk. własna	Uzupełnienie taśmy odbojowej szer. 20cm gr. 3mm z fabrycznie zaokrąglony- mi krawędziami na ścianach 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.1.7		Czynności w zakresie wykonywania robót zabezpieczających			
64 d.1.1 .7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią budowlaną o grubości min. 0,2mm 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
65 d.1.1 .7	kalk. własna	Zabezpieczenie strefy prowadzenia prac ścianką trwałą 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.1.8		Czynności w zakresie wyposażenia			
66 d.1.1 .8	kalk. własna	Dozownik do mydła ze stali nierdzewnej zamykany na kluszkę porządkowy z przyciskiem w dolnej jego części na całej jego szerokości z montażem. Dozow- nik w jednej linii stylistycznej z innym wyposażeniem. 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
67 d.1.1 .8	kalk. własna	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej do 1/2 wysokości pełny, powyżej perforo- wany 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
68 d.1.1 .8	kalk. własna	Lustro 60x60 wklejone do ściany, zlicowane z glazurą 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
69 d.1.1 .8	kalk. własna	Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej (na dużą rolkę) z montażem. Rolki o średnicy 19 i 23cm. Pojemnik z wizjerem otwierany klu- czem porządkowym. Pojemnik w jednej linii stylistycznej z innym wyposaże- niem. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
70 d.1.1 .8	kalk. własna	Szczotka do WC. Uchwyt przykręcany do ściany, wykonana ze stali nierdzew- nej matowej 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
71 d.1.1 .8	kalk. własna	Wieszak na ubrania stalowy z montażem na ścianie dzielącej kabiny. Wysięg ramienia wieszaka max. 6cm. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
72 d.1.1 .8	kalk. własna	Pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej. Wysuwanie listków ręcz- nika automatyczne, zbliżeniowe 3	szt szt	 3.000	 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	kalk. własna	Pochwyty dla niepełnosprawnych, w tym: uchwyt stały wspornikowy, uchwyt stały ścienny, uchwyt uchylny wspornikowy	kpl.		3.000
d.1.1	.8	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	kalk. własna	Szafa ubraniowa SzU 1	kpl.		
d.1.1	.8	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	kalk. własna	Szafa ubraniowa SzU 2	kpl.		
d.1.1	.8	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	kalk. własna	Zespół szafek aneksu socjalnego w pomieszczeniu socjalnym (bez blatu). SZ St, Sz Wi	kpl.		
d.1.1	.8	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	kalk. własna	Blat szafek aneksu socjalnego. Blat mineralno - akrylowy.	kpl.		
d.1.1	.8	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	kalk. własna	Szafa gospodarcza	kpl.		
d.1.1	.8	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	kalk. własna	Stolik socjalny	kpl.		
d.1.1	.8	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	kalk. własna	Krzeseł socjalne	kpl.		
d.1.1	.8	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Czynności w zakresie wykonywania instalacji elektrycznych			
1.2.1		Czynności w zakresie wykonywania demontaży			
81	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych z kloszem	szt.		
d.1.2	0501-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR-W 9	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
d.1.2	0302-05	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
83	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.2	0401-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2		Czynności w zakresie wykonywania rozdzielnic elektrycznych RO			
84	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.2	0407-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1.2	0407-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.3		Czynności w zakresie wykonywania oprzewodowania			
86	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.2	1001-01	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 5-08 d.1.2 0210-01 .3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
88	KNR 5-08 d.1.2 0210-01 .3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
89	KNR 5-08 d.1.2 0210-01 .3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
90	KNR 5-08 d.1.2 0210-01 .3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNR 4-03 d.1.2 1012-01 .3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.86	m	38.000	
				RAZEM	38.000
92	KNR 5-08 d.1.2 0301-23 .3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNR 5-08 d.1.2 0303-01 .3	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
94	KNR 5-08 d.1.2 0308-04 .3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
95	KNR-W 5-08 d.1.2 0901-01 .3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 5-08 d.1.2 0901-02 .3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
97	KNR 4-03 d.1.2 1205-05 .3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-03 d.1.2 1205-06 .3	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		12	pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
99	KNR-W 5-08 d.1.2 0902-05 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 5-08 d.1.2 0902-06 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.4		Czynności w zakresie wykonywania systemów przywoławczych			
101	KNR-W 5-08 d.1.2 0406-01 .4	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
	analogia	Sygnalizator optyczno-akustyczny ze zintegrowanym sterownikiem	szt		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 5-08 d.1.2 0406-02 .4 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy <i>Łącznik przyciskowy Przywoławczy</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 5-08 d.1.2 0406-02 .4 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy <i>Łącznik przyciskowy Kasujący</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 5-08 d.1.2 0406-02 .4 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy <i>Łącznik sznurkowy Przywoławczy</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
105	KNR AL-01 d.1.2 0102-01 .4 analogia	Montaż centrali systemu przyzywowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.5		Czynności w zakresie gniazd zasilających			
106	KNR 5-08 d.1.2 0301-23 .5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
107	KNR 5-08 d.1.2 0302-01 .5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
108	KNR 5-08 d.1.2 0309-03 .5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>gniazda podtynkowe 2x10A, (pojedyncze, bryzgoszczelne)</i> 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.2.6		Czynności w zakresie wykonywania oświetlenia			
109	KNNR-W 9 d.1.2 0502-02 .6	Montaż opraw oświetleniowych LED montowanych w sufitach podwieszonych <i>oprawy LED 60x60</i> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
110	KNNR-W 9 d.1.2 0502-01 .6	Montaż opraw oświetleniowych LED montowanych w sufitach podwieszonych <i>Opawa LED IP44</i> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
111	KNNR-W 9 d.1.2 0501-01 .6	Montaż kinkietów oświetleniowych LED <i>kinkiety oświetleniowe LED IP44</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.3		Czynności w zakresie wykonywania instalacji sanitarnych			
1.3.1		Czynności w zakresie wykonywania Instalacji kanalizacji sanitarnej			
112	KNR 4-02 d.1.3 0235-08 .1	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
113	KNR 4-02 d.1.3 0235-06 .1	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
114	KNR 4-02 d.1.3 0233-06 .1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
115	KNR 4-02 d.1.3 0233-08 .1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
116	KNR 4-02 d.1.3 0230-08 .1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
117	wycena indywidualna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i opłata utylizacyjna	kpl.		
d.1.3	.1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.3	0106-01	- wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m ³	2.040	
.1		8.5*0.6*0.4			
				RAZEM	2.040
119	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³		
d.1.3	0511-01		m ³	0.510	
.1	analogia	8.5*0.6*0.1			
				RAZEM	0.510
120	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.3	0203-04	budynków o połączeniach wciskowych	m	11.500	
.1		11.5			
				RAZEM	11.500
121	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m ³		
d.1.3	0105-02	poz.118-poz.119	m ³	1.530	
.1					
				RAZEM	1.530
122	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.3	0208-03		m	12.000	
.1		12			
				RAZEM	12.000
123	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.3	0208-01		m	6.500	
.1		6.5			
				RAZEM	6.500
124	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.3	0211-03		podej.	3.000	
.1		3			
				RAZEM	3.000
125	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.3	0211-01		podej.	3.000	
.1		3			
				RAZEM	3.000
126	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.3	0213-05		szt.	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.3	0222-02		szt.	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.3	0222-02		szt.	1.000	
.1	analogia	1			
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
d.1.3	0230-02		kpl.	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk (półnoga)	kpl.		
d.1.3	0230-05		kpl.	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-15	Umywalka o wym. 66x57 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana. Syfon umywalkowy podtynkowy	kpl.		
d.1.3	0230-02		kpl.	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR-W 2-15 d.1.3 0233-03 .1 analogia	Ustępy podwieszane. Miska ustępowa lejowa, wisząca 4/2 l, dł. 53 cm. Sedes z tworzywa sztucz. twarde, duroplast, wolnoopadający	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-15 d.1.3 0233-03 .1 analogia	Ustępy podwieszane. Miska ustępowa, lejowa, wisząca dla niepełnosprawnych 4/2 l dł. 70 cm. Sedes z tw.sztucz.twarda, duroplast - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 2-15 d.1.3 0101-01 .1	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNR 2-15 d.1.3 0105-02 .1	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNR-W 2-15 d.1.3 0229-05 .1	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem podwieszany do blatu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 4-01 d.1.3 0339-01 .1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
138	KNR 4-01 d.1.3 0326-03 .1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.137	m	4.200	
				RAZEM	4.200
1.3.2		Czynności w zakresie wykonywania instalacji wodociągowej			
139	KNR 4-02 d.1.3 0131-03 .2	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 4-02 d.1.3 0132-01 .2 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 4-02 d.1.3 0118-02 .2	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 4 d.1.3 0112-01 .2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury z polietylenu D18x2,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
143	KNNR 4 d.1.3 0112-02 .2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury z polietylenu o D25x3,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
144	KNR INSTAL d.1.3 0108-02 .2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm Krotność = 2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
145	KNR INSTAL d.1.3 0108-06 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.144	m	40.000	
				RAZEM	40.000
146	KNR INSTAL d.1.3 kalk. własna .2	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	m		
		poz.145	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR-W 2-15 d.1.3 0116-01 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
148	KNR-W 2-15 d.1.3 0116-06 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
149	KNNR 4 d.1.3 0130-01 .2	Dostawa i montaż zaworów kulowych ćwierćbrotowych gwintowanych do wody o średnicy nominalnej 15 mm. 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
150	KNR 0-34 d.1.3 0101-10 .2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
151	KNR 2-15 d.1.3 0112-01 .2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
152	KNR 2-15 d.1.3 0115-02 .2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
153	KNR 2-15 d.1.3 0115-03 .2	Baterie umywalkowe lekarskie o śr. nom. 15 mm dla NPS 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
154	KNR 2-15 d.1.3 0115-02 .2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm. Wyciągana wylewka 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
155	KNR 4-01 d.1.3 0339-01 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.2	m m	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
156	KNR 4-01 d.1.3 0326-03 .2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.155	m m	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
1.3.3		Czynności związane z instalacją hydrantową			
157	KNR-W 4-02 d.1.3 0139-01 .3	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
158	KNR-W 4-02 d.1.3 0139-07 .3	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 4-02 d.1.3 0139-06 .3	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
160	KNR 4-01 d.1.3 0304-01 .3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.50*0.60*0.25	m ³ m ³	 0.075	 0.075
				RAZEM	0.075
161	KNR 4-01 d.1.3 0709-05 .3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.1.3 .3	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.1.3 .3	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
164 d.1.3 .3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm (E)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
165 d.1.3 .3	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
166 d.1.3 .3	KNR 2-15 0110-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.165	m	6.500	
				RAZEM	6.500
167 d.1.3 .3	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.1.3 .3	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe natynkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.1.3 .3	KNR 2-15 0116-02 analogia	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.1.3 .3	kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów. Wykonać dla wszystkich hydrantów w budynku	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3.4		Czynności w zakresie wykonywania Instalacji wentylacji			
171 d.1.3 .4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
172 d.1.3 .4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.1.3 .4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6.0*(2*3.14*0.08)	m ²	3.014	
				RAZEM	3.014
174 d.1.3 .4	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.1.3 .4	KNR 2-17 0204-02 analogia	Wentylatory wyciągowe Wentylator ścienny wywiewny Vw=50m ³ /h, 230V, N=8W załączany z oświetleniem, działający ze zwłoką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.5		Czynności związane z przeniesieniem regulatora temperatury ogrzewania			
176 d.1.3 .5	kalk. własna	Przeniesienie regulatora temperatury ogrzewania w holu parteru z miejsca wykonania otworu drzwiowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Montaż sufitów podwieszanych			
177	d.2 kalk. własna	Demontaż obudowy instalacji wod-kan w szatni (pom. 11)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
179	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
180	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
181	KNR-W 2-02 d.2 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
	Pom. 3	63.8	m ²	63.800	
	Pom. 4	67.9	m ²	67.900	
	Pom. 11	50.8	m ²	50.800	
	Pom. 12	21.2	m ²	21.200	
	Pom. 13	2.3	m ²	2.300	
	Pom. 14	8.5	m ²	8.500	
	Pom. 15	10.5	m ²	10.500	
	Pom. 17	8.1	m ²	8.100	
	Pom. K1/1	15.9	m ²	15.900	
	Pom. 103	17.1	m ²	17.100	
	Pom. 104	66.2	m ²	66.200	
	Pom. 105	33.9	m ²	33.900	
	Pom. 115	67.6	m ²	67.600	
	Pom. 117	63.7	m ²	63.700	
	Pom. K1/2	19.0	m ²	19.000	
				RAZEM	516.500
182	KNNR-W 9 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		<i>oprawy LED 60x60</i>			
	Pom. 3	14	szt	14.000	
	Pom. 4	15	szt	15.000	
	Pom. 11	12	szt	12.000	
	Pom. 12	5	szt	5.000	
	Pom. 13	1	szt	1.000	
	Pom. 14	2	szt	2.000	
	Pom. 15	3	szt	3.000	
	Pom. 17	2	szt	2.000	
	Pom. K1/1	3	szt	3.000	
	Pom. 103	3	szt	3.000	
	Pom. 104	15	szt	15.000	
	Pom. 105	6	szt	6.000	
	Pom. 115	15	szt	15.000	
	Pom. 117	14	szt	14.000	
	Pom. K1/2	2	szt	2.000	
				RAZEM	112.000
183	d.2 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż rzutnika w pom. 105	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	d.2 kalk. własna	Przełożenie centralki SSW w pomieszczeniu 14	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	d.2 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż czujek SSW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
186	d.2 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż kamer TV dozoru	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
187	d.2 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż routera Wi-Fi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	d.2 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż rozczynek optycznych dymu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000