

PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń po SPPR i PCPR dla potrzeb Wydziałów Starostwa

ADRES INWESTYCJI : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 16

INWESTOR : Powiat Gdański w Pruszczu Gdańskim

ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 16

BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajaczkowski

DATA OPRACOWANIA : 22.07.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pomieszczenia po SPPR			
1.1		Roboty Budowlane			
1.1.1		Ściany			
1 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2 d.1.1 .1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		2.05*6+1.02*3	m	15.360	
				RAZEM	15.360
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	WC Geodezji	((1.0+1.40)*2+(1.03+2.00)*2)*3.10-0.90*2.0*3	m ²	28.266	
	Pom. 3	(3.41+4.85)*2*1.70-0.9*2.0	m ²	26.284	
	Pom. 4	1.42*1.60	m ²	2.272	
	Pom. 5	(11.60+3.70)*1.60	m ²	24.480	
	Pom. 6	2.92*1.60	m ²	4.672	
	Pom. 7	(2.63+1.02+8.67)*1.60	m ²	19.712	
	Pom. 8	2.20*1.60	m ²	3.520	
	Pom. 9	1.50*1.60	m ²	2.400	
	Pom. 11	1.37*1.60	m ²	2.192	
	Pom. 15	(2.57+2.13)*2*3.10-0.9*2.0	m ²	27.340	
				RAZEM	141.138
4 d.1.1 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	WC Geodezji	(2.15*2+2.24)*3.10-0.90*2.00*2	m ²	16.674	
	Pom. 4	1.02*2.06	m ²	2.101	
	Pom. 15	(3.78+2.13)*3.10	m ²	18.321	
				RAZEM	37.096
5 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1 .1	kalk. własna	Demontaż desek odbijowych - deski do ponownego montażu	m ²		
		4.83*2	m ²	9.660	
				RAZEM	9.660
7 d.1.1 .1	kalk. własna	Usunięcie okładziny z tynku mozaikowego	m ²		
		(4.75*2+4.05)*1.60	m ²	21.680	
				RAZEM	21.680
8 d.1.1 .1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1.04*2.05*0.38*2	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
9 d.1.1 .1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.3+1.40*2.20*4	m ²	153.458	
				RAZEM	153.458
10 d.1.1 .1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami. Bruzdy po wyburzonych ścianach.	m		
		3.10*10	m	31.000	
				RAZEM	31.000
11 d.1.1 .1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1.30*0.12*0.20	m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
12 d.1.1 .1	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.1 .1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.30	m	1.300	
				RAZEM	1.300
14 d.1.1 .1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
		poz.11	m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
15 d.1.1 .1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami (TYNK NA ŚCIANACH W MIEJSCU ZABETONOWANEGO PODCIĄGU)	m		
		1.30*3	m	3.900	
				RAZEM	3.900
16 d.1.1 .1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		1.60*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
17 d.1.1 .1	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe S1 z płyt GK wodoodpornych na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02	m ²		
		3.03*3.10-0.9*2.0	m ²	7.593	
				RAZEM	7.593
18 d.1.1 .1	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe S2 z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
		(2.08+1.65+2.15+2.13)*3.10-0.9*2.0*3	m ²	19.431	
				RAZEM	19.431
19 d.1.1 .1	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe S3 z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
		2.15*3.10	m ²	6.665	
				RAZEM	6.665
20 d.1.1 .1	KALK. WŁASNA	Osadzenie profili ościeżnicowych w ściankach z płyt G-K na rusztach metalowych	m		
		(3.10*2+1.06)*4	m	29.040	
				RAZEM	29.040
21 d.1.1 .1	KNR 2-02 0613-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		poz.17+poz.18+poz.19	m ²	33.689	
				RAZEM	33.689
22 d.1.1 .1	KNR 2-02 2004-03	Obud. pionów i podejść kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02.	m ²		
		(0.20+0.30)*3.10*6	m ²	9.300	
				RAZEM	9.300
23 d.1.1 .1	KNR 2-02 2004-03	Obudowanie rozdzielnic elektrycznej Wydziału Geodezji płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02.	m ²		
		(0.30*2+0.80)*3.10	m ²	4.340	
				RAZEM	4.340
24 d.1.1 .1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych zaworu wodnego w ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.1 .1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników długości do 1.5 w ścianach z cegieł (pomieszczenia w których skuwana jest glazura)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.1 .1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	Pom. 2	((2.99+3.00)*2+(1.20+3.00)*2)*2.10	m ²	42.798	
	Pom. 3	(2.60+4.60)*1.60	m ²	11.520	
				RAZEM	54.318
28 d.1.1 .1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(24.15+16.53+17.98+8.70+18.12+15.66+15.44+15.48+15.46+15.34+21.0+17.6+20.62+13.84+15.77+14.94)*3.10+18.18*1.0+20.85*1.50+14.72*1.50+20.0*1.50	m ²	928.088	
				RAZEM	928.088
29 d.1.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.28-poz.3	m ²	786.950	
				RAZEM	786.950
30 d.1.1 .1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.7+poz.9*1.2	m ²	205.830	
				RAZEM	205.830
31 d.1.1 .1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
32 d.1.1 .1	KNR 4-03 0508-04	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż osłon wtyczek do 16 A - ilość biegunów 3 + 0 (współczynnik robocizny 0,3)	szt.		
		72+12	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
33 d.1.1 .1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.28-poz.30	m ²	722.258	
				RAZEM	722.258
34 d.1.1 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.28	m ²	928.088	
				RAZEM	928.088
35 d.1.1 .1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.28	m ²	928.088	
				RAZEM	928.088
36 d.1.1 .1	KNR 0-17 0926-03 analogia	Uzupełnienie tynku mozaikowego	m ²		
		2.15-0.9+2.30+1.40	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
37 d.1.1 .1	kalk. własna	Uzupełnienie desek odbojowych szer. 35 cm z płyty meblowej w okleinie z melaminy na ścianach. Deski odbojowe z demontażu	m		
		2.15-0.9+2.30+1.40	m	4.950	
				RAZEM	4.950
38 d.1.1 .1	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		2.10*1.40*22*2	m ²	129.360	
				RAZEM	129.360
39 d.1.1 .1	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		2.05*1.0*2*21+2.05*1.40*2	m ²	91.840	
				RAZEM	91.840
40 d.1.1 .1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		(24.15+16.53+17.98+8.70+18.12+15.66+15.44+15.48+15.46+15.34+21.0+17.6+20.62+13.84+15.77+14.94)*3.10+18.18*1.0+20.85*1.50+14.72*1.50+20.0*1.50	m ²	928.088	
				RAZEM	928.088
41 d.1.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.40-poz.3	m ²	786.950	
				RAZEM	786.950
42 d.1.1 .1	KNR 4-03 0508-04	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż osłon wtyczek do 16 A - ilość biegunów 3 + 0 (współczynnik robocizny 0,3)	szt.		
		72+12	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.1 .1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.40-poz.30	m ² m ²	 722.258	
				RAZEM	722.258
44 d.1.1 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.40	m ² m ²	 928.088	
				RAZEM	928.088
45 d.1.1 .1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.40	m ² m ²	 928.088	
				RAZEM	928.088
46 d.1.1 .1	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 2.10*1.40*22*2	m ² m ²	 129.360	
				RAZEM	129.360
47 d.1.1 .1	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 2.05*1.0*2*21+2.05*1.40*2	m ² m ²	 91.840	
				RAZEM	91.840
1.1.2		Posadzki			
48 d.1.1 .2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Korytarz Pom. 2 Pom. 11 Pom. 13 Pom. 14 Pom. 16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.120 12.900 13.600 13.400 15.000 3.050	
				RAZEM	76.070
49 d.1.1 .2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Pom. 3 Pom. 15	m ² m ² m ²	 16.500 5.500	
				RAZEM	22.000
50 d.1.1 .2	KNR AT-17 0109-04	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 8 mm poz.48+poz.49	m ² m ²	 98.070	
				RAZEM	98.070
51 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Pom. 1 Pom. 2 Pom. 3 Pom. 11 Pom. 13 Pom. 16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.200 11.900 12.900 13.600 13.400 23.300	
				RAZEM	93.300
52 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.51	m ² m ²	 93.300	
				RAZEM	93.300
53 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 poz.51	m ² m ²	 93.300	
				RAZEM	93.300
54 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Pom. 1 Pom. 3 Pom. 11 Pom. 13	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.200 12.900 13.600 13.400	
				RAZEM	58.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.54	m ² m ²	 58.100	
				RAZEM	58.100
56 d.1.1 .2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
	Pom. 1	24.15+0.4*1.0	m	24.550	
	Pom. 3	16.53	m	16.530	
	Pom. 4	1.42	m	1.420	
	Pom. 5	11.60+3.70	m	15.300	
	Pom. 6	2.92	m	2.920	
	Pom. 7	2.63+1.02+8.67	m	12.320	
	Pom. 8	2.20	m	2.200	
	Pom. 9	1.50	m	1.500	
	Pom. 11	15.46	m	15.460	
	Pom. 13	15.34	m	15.340	
				RAZEM	107.540
57 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.56*0.1	m ² m ²	 10.754	
				RAZEM	10.754
58 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni z ceramiki przemysłowej poz.54+poz.57+19.1+17.4+4.7+19.0+14.2+13.7+13.8+13.6+13.4+10.2+16.7	m ² m ²	 224.654	
				RAZEM	224.654
59 d.1.1 .2	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody Pom. 2	m ² m ²	 17.354	
				RAZEM	17.354
60 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 11.9	m ² m ²	 11.900	
				RAZEM	11.900
61 d.1.1 .2	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin dywanowych 23.3	m ² m ²	 23.300	
				RAZEM	23.300
62 d.1.1 .2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone 20.62	m m	 20.620	
				RAZEM	20.620
63 d.1.1 .2	KNR AT-23 0102-05	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża 1.0*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią gr 0,2mm 324	m ² m ²	 324.000	
				RAZEM	324.000
1.1.3		Sufity			
65 d.1.1 .3	KNR 4-03 0606-07	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W 93	szt. szt.	 93.000	
				RAZEM	93.000
66 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Rozebranie sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych (współczynnik robocizny 0,2)	m ²		
	Pom. 1	9.75*2.15	m ²	20.963	
	Pom. 15	5.5	m ²	5.500	
	Pom. 16	1.80*2.13	m ²	3.834	
				RAZEM	30.297
67 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Pom. 1 Pom. 2	m ² m ² m ²	 18.200 11.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 6	4.7	m ²	4.700	
	Pom. 17	4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	39.300
68 d.1.1 .3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami (UZUPEŁNIENIE TYNKÓW W MIEJSCACH ROZEBRANYCH ŚCIAN) 2.15*3+3.78+2.13	m		
			m	12.360	
				RAZEM	12.360
69 d.1.1 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² . Sufity 324.0-17.4-4.7-10.2-16.7	m ²		
			m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
70 d.1.1 .3	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.69	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
71 d.1.1 .3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	Pom. 3	12.9	m ²	12.900	
	Pom. 16	23.3	m ²	23.300	
				RAZEM	36.200
72 d.1.1 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.69	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
73 d.1.1 .3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.69	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
1.1.4		Stolarka			
74 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych Drzwi z demontażu	m ²		
		1.06*2.06*6	m ²	13.102	
				RAZEM	13.102
75 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z materiału odpornego na wilgoć	m ²		
		(1.33*2+2.24)*2.02	m ²	9.898	
				RAZEM	9.898
1.1.5		Blaty, zabudowy meblowe			
76 d.1.1 .5	kalk. własna	Zabudowa meblowa zlewozmywaka w pomieszczeniu nr 3 - blat z konglomeratu przystosowany do zlewu okrągłego wpuszczanego, szafka wisząca z ociekaczem i półką. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.1 .5	kalk. własna	Zabudowa meblowa w pomieszczeniu nr 3 - 3 szafki dolne 80x60 z półkami, drzwi każdej szafki zamykane na klucz, 3 szafki górne 80x30 z półką, drzwi do każdej szafki zamykane na klucz. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1.1 .5	kalk. własna	Blat z konglomeratu w pomieszczeniu nr 2 przystosowany do umywalki wpuszczanej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.6		Inne wyposażenie			
79 d.1.1 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż dozownika do mydła ze stali nierdzewnej 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1.1 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra 100X66 z krawędziami fazowanymi 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.1 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej 2	szt		
			szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82		Dostawa i montaż wieszaka na ubrania ze składanego stalowego	szt	RAZEM	2.000
d.1.1	kalk. własna				
.6		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.7		Wywiezienie gruzu			
83	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
.7		9.1	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
84	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km)	m ³		
d.1.1	0108-12				
.7		poz.83	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
85		OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU	m ³		
d.1.1					
.7		poz.83	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
1.2		Instalacje elektryczne i teletechniczne			
1.2.1		Rozdzielnica elektryczna wydziału geodezji			
86		Przełożenie rozdzielnicy elektrycznej wydziału geodezji	kpl		
d.1.2	kalk. własna				
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		Instalacja gniazd i oświetlenia			
87		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl		
d.1.2	kalk. własna				
.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.2	0301-11				
.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.2	0302-06				
.2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.2	0302-01				
.2		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
91	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.2	1207-01				
.2		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
92	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.2	0102-06				
.2		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
93	KNR 403-	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1.2	1006-02				
.2		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
94	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.2	1209-0602				
.2		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
95	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01				
.2		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.2 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
97 d.1.2 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
98 d.1.2 .2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
99 d.1.2 .2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.1.2 .2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne PODWÓJNE wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
101 d.1.2 .2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne DEDYKOWANE wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
102 d.1.2 .2 z.sz.2.3.	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.1.2 .2 z.sz.2.3.	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x20 W - oprawy przelotowe z modułem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.1.2 .2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x20 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
105 d.1.2 .2	KNNR 508- 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych szczelnych z kloszem 2x18W - przykręcanych-końcowych	SZT.		
		6	SZT.	6.000	
				RAZEM	6.000
106 d.1.2 .2	KNNR 508- 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	SZT.		
		23	SZT.	23.000	
				RAZEM	23.000
107 d.1.2 .2	KNNR 403- 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		23*2*2+51*2*2+11*2*2	pod- łącz.	340.000	
				RAZEM	340.000
108 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
109 d.1.2 .2	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
110 d.1.2 .2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.2 .2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.2 .2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.1.2 .2	KNNR 5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przełączników różnicowoprądowych	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
114 d.1.2 .2	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		4	obw.	4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.1.2 .2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - komplet dla wszystkich pomieszczeń Wydziału komunikacji, korytarza	kpl.po m.		
		12	kpl.po m.	12.000	
				RAZEM	12.000
116 d.1.2 .2	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		Sieć strukturalna			
117 d.1.2 .3	kalk. własna	Częściowy demontaż instalacji sieci logicznej z podziałem na trzy grupy (Geodezja, PIW, PINB)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.1.2 .3	KNR 403- 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
119 d.1.2 .3	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
120 d.1.2 .3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
121 d.1.2 .3	KNNR 5 0212-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat. 6 układane w listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych	m		
		640.00	m	640.000	
				RAZEM	640.000
122 d.1.2 .3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
123 d.1.2 .3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd natynkowych PODWÓJNYCH 2xRJ45 kat. 6	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
124 d.1.2 .3	KNR AT-14 0107-02	Zarobienie i podłączenie przewodu UTP	szt.		
		25*2	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
125 d.1.2 .3	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej "IT" 19", 10U, 600x500mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1.2 .3	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka ruchoma 19", 400mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.1.2 .3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"- listwa zasilająca 5x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.1.2 .3	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący 19"/1U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.1.2 .3	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych 32xRJ45 kat. 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.1.2 .3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 1GB, 24xRJ45	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.1.2 .3	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji w istniejącej szafie rackowej w pomieszczeniu nr 16	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.1.2 .3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
1.2.4		Instalacja SSP			
133 d.1.2 .4	kalk. własna	Zabezpieczenie czujek instalacji SSP w uzgodnieniu z firmą serwisującą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.1.2 .4	KNR 0005 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
135 d.1.2 .4	KNR-ATHE- NASOFT 0001 0401- 02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Instalacje sanitarne			
1.3.1		Demontaże			
136 d.1.3 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
137 d.1.3 .1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
139 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
140 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.1.3 .1	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż elementów urządzeń do przepompowywania ścieków	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
144 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
145 d.1.3 .1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2		Instalacja			
146 d.1.3 .2	KNR 4-02 0106-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.1.3 .2	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
148 d.1.3 .2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
149 d.1.3 .2	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		12+8	m	20.000	
				RAZEM	20.000
150 d.1.3 .2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+2*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
151 d.1.3 .2	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
152 d.1.3 .2	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
153 d.1.3 .2	KNR 2-15 0205-02	Rurociągów z PCW o śr. 50 mm	m		
		4.5+2.5	m	7.000	
				RAZEM	7.000
154 d.1.3 .2	KNR 2-15 0205-04	Rurociągów z PCW o śr. 110 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
155 d.1.3 .2	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		4	m		4.000
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
d.1.3	0212-05				
.2		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji kanalizacji w budynkach mieszkalnych - płukanie,	m		
d.1.3	0116-01	czynności przygotowawcze i zakończeniowe			
.2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
158	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji kanalizacji w budynkach mieszkalnych - próba	m		
d.1.3	0116-02	wodna ciśnieniowa			
.2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3.3		Biały montaż i armatura			
159	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - baterie umywalkowe stojące	szt.		
d.1.3	0115-02	montowane w blacie			
.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - baterie zlewozmywakowe sto-	szt.		
d.1.3	0115-02	jące montowane w blacie			
.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu czepalnego np. Schell	szt.		
d.1.3	0125-03				
.3	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR 2-15/	Miska ustępowa wisząca WC	kpl.		
d.1.3	GEBERIT				
.3	0104-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem chromowanym -	szt.		
d.1.3	0221-02	umywalka podblatowa okrągła np. NOVA TOP 55			
.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych w blacie	szt.		
d.1.3	0220-05				
.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.4		Klimatyzator w pomieszczeniu 16			
165		Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora ściennego w pomieszczeniu 16	kpl.		
d.1.3	kalk. własna				
.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pomieszczenia po PCPR			
2.1		Ściany			
166	KNR 4-03	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż osłon wtyczek do 16 A - ilość	szt.		
d.2.1	0508-04	biegunów 3 + 0 (współczynnik robocizny 0,3)			
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
167	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.2.1	0102-01				
	Pom. 1	10.81*2.67	m ²	28.863	
	Pom. 2	16.38*2.67	m ²	43.735	
	Pom. 3	17.24*2.67	m ²	46.031	
	Pom. 4	20.26*2.67	m ²	54.094	
	Pom. 5	9.24*1.0	m ²	9.240	
	Pom. 6	19.57*5.24	m ²	102.547	
	Pom. 7	16.11*2.67	m ²	43.014	
	Pom. 8	19.34*2.67	m ²	51.638	
	Pom. 9	26.0*2.67+12.43*3.0	m ²	106.710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²	RAZEM	485.872
d.2.1	1202-09	ponad 5 m2	m ²	485.872	
		poz.167		RAZEM	485.872
169	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.2.1	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	485.872	
		poz.167		RAZEM	485.872
170	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó-	m ²		
d.2.1	1505-03	ży gipsowych z gruntowaniem	m ²	485.872	
		poz.167		RAZEM	485.872
171	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipso-	m ²		
d.2.1	1505-04	wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	485.872	
		poz.167		RAZEM	485.872
172	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
d.2.1	1215-05	2.10*1.40*7*2+1.34*2.05*2+2.05*1.40	m ²	49.524	
				RAZEM	49.524
173	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
d.2.1	1215-02	1.24*1.50*4*2+1.58*1.24*3*2+1.40*3.47	m ²	31.493	
				RAZEM	31.493
174	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią gr 0,2mm	m ²		
d.2.1	1216-01	164.5	m ²	164.500	
				RAZEM	164.500
2.2		Sufity			
175	KNR 4-03	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż opraw świetlówkowych z bla-	szt.		
d.2.2	0606-07	chy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym wzglę-	szt.	36.000	
		nie z tworzyw szt. 4x20 W		RAZEM	36.000
		36			
176	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2.2	1202-09	ponad 5 m2.	m ²	164.500	
		Sufity		RAZEM	164.500
		164.5			
177	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.2.2	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	164.500	
		poz.176		RAZEM	164.500
178	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcz-	m ²		
d.2.2	0637-01	nie	m ²	164.500	
		poz.176		RAZEM	164.500
179	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.2.2	1505-01	ków gładkich bez gruntowania	m ²	164.500	
		poz.176		RAZEM	164.500
180	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
d.2.2	1505-02	bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	164.500	
		poz.176		RAZEM	164.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Pomieszczenia po SPPR						
1.1		Roboty Budowlane						
1.1.1		Ściany						
1 d.1.1.1 1 1*	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 11.000 szt. robocizna 1.16 r-g/szt.	szt. r-g	 12.7600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1.1 1 1*	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = 15.360 m robocizna 0.26 r-g/m	m r-g	 3.9936				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1.1 1 1*	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 141.138 m ² robocizna 1.38 r-g/m ²	m ² r-g	 194.7704				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1.1 1 1*	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 37.096 m ² robocizna 0.95 r-g/m ²	m ² r-g	 35.2412				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1.1 1 1*	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 2.000 szt. robocizna 0.12 r-g/szt.	szt. r-g	 0.2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1.1 1 1*	kalk. własna	Demontaż desek odbijowych - deski do ponownego montazu obmiar = 9.660 m ² robocizna 0.20 r-g/m ²	m ² r-g	 1.9320				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.1.1 1 1*	kalk. własna	Usunięcie okładziny z tynku mozaikowego obmiar = 21.680 m ² robocizna 0.75 r-g/m ²	m ² r-g	 16.2600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1.1 1 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8* 9*	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 1.620 m ³ robocizna 15.37 r-g/m ³ cegła budowlana pełna 372 szt./m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8 kg/m ³ wapno suchogazzone 0.0345 t/m ³ piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³ woda z rurociągu 0.152 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M) betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m ³ wyciąg 2.11 m-g/m ³	m ³ r-g szt. kg t m ³ m ³ % m-g m-g	 24.8994 602.6400 100.1160 0.0559 0.5216 0.2462 1.5000 0.7290 3.4182				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m ²					
d.1.1.	0711-02	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)						
1		obmiar = 153.458 m ²						
1*		robocizna	r-g	197.9608				
		1.29 r-g/m ²						
2*		cement 25 z dodatkami	t	0.7980				
		0.0052 t/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	1.0128				
		0.0066 t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	4.0820				
		0.0266 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		wyciąg	m-g	7.6729				
		0.05 m-g/m ²						
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6.1383				
		0.04 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami. Bruzdy po wyburzonych ścianach.	m					
d.1.1.	0705-02	obmiar = 31.000 m						
1								
1*		robocizna	r-g	13.6400				
		0.44 r-g/m						
2*		cement 25 z dodatkami	t	0.0496				
		0.0016 t/m						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0620				
		0.002 t/m						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.2480				
		0.008 m ³ /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		wyciąg	m-g	0.6200				
		0.02 m-g/m						
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6200				
		0.02 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³					
d.1.1.	0313-02	obmiar = 0.031 m ³						
1								
1*		robocizna	r-g	0.6603				
		21.3 r-g/m ³						
2*		cegła budowlana pełna	szt.	12.4310				
		401 szt./m ³						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.3480				
		108 kg/m ³						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0087				
		0.28 m ³ /m ³						
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0025				
		0.081 m ³ /m ³						
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0017				
		0.056 m ³ /m ³						
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0036				
		0.117 m ³ /m ³						
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0831				
		2.68 kg/m ³						
9*		kłamy ciesielskie	kg	0.1454				
		4.69 kg/m ³						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0143				
		0.46 m-g/m ³						
12*		wyciąg	m-g	0.1079				
		3.48 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gni					
d.1.1.	0346-01	obmiar = 2.000 gniazd.	azd					
1			.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.65 r-g/gniazd.	r-g	1.3000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.1.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm obmiar = 1.300 m	m					
1*		robocizna 2.16 r-g/m	r-g	2.8080				
2*		cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	15.6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7 kg/m	kg	17.8100				
4*		piasek do zapraw 0.036 m³/m	m³	0.0468				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44 kg/m	kg	31.7720				
6*		woda z rurociągu 0.017 m³/m	m³	0.0221				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07 m-g/m	m-g	0.0910				
9*		wyciąg 0.14 m-g/m	m-g	0.1820				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.1.1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego obmiar = 0.031 m³	m³					
1*		robocizna 6.33 r-g/m³	r-g	0.1962				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1.02 m³/m³	m³	0.0316				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		wyciąg 2.08 m-g/m³	m-g	0.0645				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.1.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami (TYNK NA ŚCIANACH W MIEJSCU ZABETONOWANEGO PODCIĄGU) obmiar = 3.900 m	m					
1*		robocizna 0.44 r-g/m	r-g	1.7160				
2*		cement 25 z dodatkami 0.0016 t/m	t	0.0062				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 m³/m	m³	0.0055				
4*		piasek do zapraw 0.008 m³/m	m³	0.0312				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.0780				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0780				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.1.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 3.200 m	m					
1*		robocizna 0.62 r-g/m	r-g	1.9840				
2*		cement 25 z dodatkami 0.0008 t/m	t	0.0026				
3*		wapno suchogaszzone 0.001 t/m	t	0.0032				
4*		piasek do zapraw 0.004 m³/m	m³	0.0128				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5 %(od M)						
7*		wyciąg	m-g	0.0320				
		0.01 m-g/m						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0320				
		0.01 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02	Ścianki działowe S1 z płyt GK wodoodpornych	m ²					
d.1.1.	2003-04	na rusztach metal.pojed.z pokryciem						
1		obustr.dwuwarstw.100-02						
		obmiar = 7.593 m ²						
1*		robocizna	r-g	24.5672				
		3.2355 r-g/m ²						
2*		płyty gipsowo kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm	m ²	31.2832				
		4.12 m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	7.6689				
		1.01 kg/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	25.2847				
		3.33 kg/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt.	30.8276				
		4.06 szt./m ²						
6*		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.8595				
		0.1132 kg/m ²						
7*		gips budowlany szpachlowy	t	0.0214				
		0.00282 t/m ²						
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	27.5322				
		gr.0.2 mm						
		3.626 m/m ²						
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.7259				
		0.0956 m ² /m ²						
10*		woda z rurociągu	m ³	0.0139				
		0.00183 m ³ /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
12*		wyciąg	m-g	0.5315				
		0.07 m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	0.3971				
		0.0523 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02	Ścianki działowe S2 z płyt GK na rusztach me-	m ²					
d.1.1.	2003-02	talowych pojedynczych z pokryciem obustron-						
1		nym jednowarstwowo 100-01						
		obmiar = 19.431 m ²						
1*		robocizna	r-g	48.9894				
		2.5212 r-g/m ²						
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	40.0279				
		2.06 m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	19.6253				
		1.01 kg/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	64.7052				
		3.33 kg/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt.	78.8899				
		4.06 szt./m ²						
6*		wkręty do płyt gipsowych	kg	1.3485				
		0.0694 kg/m ²						
7*		gips budowlany szpachlowy	t	0.0381				
		0.00196 t/m ²						
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	70.4568				
		gr.0.2 mm						
		3.626 m/m ²						
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	1.8576				
		0.0956 m ² /m ²						
10*		woda z rurociągu	m ³	0.0247				
		0.00127 m ³ /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
12*		wyciąg	m-g	0.7772				
		0.04 m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	0.5596				
		0.0288 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.1.1	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe S3 z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 obmiar = 6.665 m ²	m ²					
1*		robocizna 3.2355 r-g/m ²	r-g	21.5646				
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	27.4598				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01 kg/m ²	kg	6.7317				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33 kg/m ²	kg	22.1945				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	27.0599				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132 kg/m ²	kg	0.7545				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282 t/m ²	t	0.0188				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626 m/m ²	m	24.1673				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956 m ² /m ²	m ²	0.6372				
10*		woda z rurociągu 0.00183 m ³ /m ²	m ³	0.0122				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	0.4666				
13*		środek transportowy 0.0523 m-g/m ²	m-g	0.3486				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.1.1	KALK. WŁASNA	Osadzenie profili ościeżnicowych w ściankach z płyt G-K na rusztach metalowych obmiar = 29.040 m	m					
1*		robocizna 0.3 r-g/m	r-g	8.7120				
2*		PROFIL OŚCIEŻNICOWY DO ŚCIANEK GIPSOWO-KARTONOWYCH 1.05 m/m	m	30.4920				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.1.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 33.689 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	5.2555				
2*		płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	35.3735				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.1988				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.2998				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.1.1	KNR 2-02 2004-03	Obud. pionów i podejść kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwu-warstw.55-02. obmiar = 9.300 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.5422 r-g/m ²	r-g	23.6425				
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.1 m ² /m ²	m ²	19.5300				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	6.6960				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	24.5520				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	37.7580				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566 kg/m ²	kg	0.5264				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ²	t	0.0194				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	21.0552				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	0.3171				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	0.3255				
12*		środek transportowy 0.0293 m-g/m ²	m-g	0.2725				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.1.1. 2004-03	KNR 2-02	Obudowanie rozdzielnic elektrycznej Wydziału Geodezji płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02. obmiar = 4.340 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.5422 r-g/m ²	r-g	11.0331				
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.1 m ² /m ²	m ²	9.1140				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	3.1248				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	11.4576				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	17.6204				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566 kg/m ²	kg	0.2456				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ²	t	0.0091				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	9.8258				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	0.1480				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	0.1519				
12*		środek transportowy 0.0293 m-g/m ²	m-g	0.1272				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.1.1. 0322-02	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych zaworu wodnego w ścianie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	analogia	robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700				
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		drzwiczki rewizyjne 25x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.1.1. 0321-01	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników długości do 1.5 w ścianach z cegieł (pomieszczenia w których skuwana jest glazura) obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	7.0800				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	27.6000				
3*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.0720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu	m ³	0.0320				
5*		0.008 m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5 %(od M) betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1200				
7*		0.03 m-g/szt. wyciąg	m-g	0.3600				
		0.09 m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.					
d.1.1.	0322-02	z cegieł						
1		obmiar = 3.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	2.0400				
		0.68 r-g/szt.						
2*		cegła budowlana pełna	szt.	6.0000				
		2 szt./szt.						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.2100				
		2.07 kg/szt.						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0150				
		0.005 m ³ /szt.						
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	3.0000				
		surowe 14x14 cm						
6*		1 szt./szt.						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych	m ²					
d.1.1.	0840-05	o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej						
1		obmiar = 54.318 m ²						
1*		robocizna	r-g	67.3543				
		1.24 r-g/m ²						
2*		płytki ściennie	m ²	57.0339				
		1.05 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	154.2631				
		2.84 kg/m ²						
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka"	kg	18.3758				
		0.3383 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		wyciąg	m-g	2.3628				
		0.0435 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	2.0043				
		0.0369 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²					
d.1.1.	0102-01	obmiar = 928.088 m ²						
1								
1*		robocizna	r-g	46.4044				
		0.05 r-g/m ²						
2*		preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm ³	232.0220				
		0.25 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.1.1.	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²						
1		obmiar = 786.950 m ²						
1*		robocizna	r-g	72.3994				
		0.092 r-g/m ²						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	17.3129				
		0.022 kg/m ²						
3*		wapno suchogaszzone	t	0.6925				
		0.00088 t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.7870				
		0.001 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 205.830 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.2426*2=0.4852 r-g/m ²	r-g	99.8687				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327*2=0.00654 t/m ²	t	1.3461				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		mieszarka do zapraw 0.004*2=0.008 m-g/m ²	m-g	1.6466				
5*		wyciąg 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	8.2332				
6*		środek transportowy 0.0032*2=0.0064 m-g/m ²	m-g	1.3173				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.1.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek obmiar = 125.000 m	m					
1*		robocizna 0.27 r-g/m	r-g	33.7500				
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	131.2500				
3*		zaprawa gipsowa 0.24 kg/m	kg	30.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.1250				
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.1.1	KNR 4-03 0508-04	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż osłon wtyczek do 16 A - ilość biegunów 3 + 0 (współczynnik robocizny 0,3) obmiar = 84.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.546*0.3=0.1638 r-g/szt.	r-g	13.7592				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 722.258 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	68.6145				
2*		gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	216.6774				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 928.088 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	162.9723				
2*		farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	256.1523				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2784				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.1.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 928.088 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	46.8684				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	119.7234				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1856				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.1.1 1 1*	KNR 0-17 0926-03 analogia	Uzupełnienie tynku mozaikowego obmiar = 4.950 m ²	m ²					
2*		robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	2.5374				
3*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 1,4 do 2,0 mm (tynk mozaikowy) 4.4 kg/m ²	kg	21.7800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		żuraw okienny przenośny 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0396				
		środek transportowy 0.0111 m-g/m ²	m-g	0.0549				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1.1.1 1 1*	kalk. własna	Uzupełnienie desek odbojowych szer. 35 cm z płyty meblowej w okleinie z melaminy na ścianach. Deski odbojowe z demontażu obmiar = 4.950 m	m					
		robocizna 0.25 r-g/m	r-g	1.2375				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1.1.1 1 1*	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 129.360 m ²	m ²					
2*		robocizna 0.215 r-g/m ²	r-g	27.8124				
		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.1.1.1 1 1*	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 91.840 m ²	m ²					
2*		robocizna 0.164 r-g/m ²	r-g	15.0618				
		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.1.1.1 1 1*	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne obmiar = 928.088 m ²	m ²					
2*		robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	46.4044				
3*		preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	232.0220				
		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.1.1.1 1 1*	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 786.950 m ²	m ²					
2*		robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	72.3994				
3*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	17.3129				
4*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.6925				
5*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.7870				
		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.1.1. 1 1*	KNR 4-03 0508-04	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż osłon wtyczek do 16 A - ilość biegunów 3 + 0 (współczynnik robocizny 0,3) obmiar = 84.000 szt. robocizna 0.546*0.3=0.1638 r-g/szt.	szt. r-g	 13.7592				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.1.1. 1 1* 2* 3*	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 722.258 m ² robocizna 0.095 r-g/m ² gips szpachlowy 0.3 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ² r-g kg %	 68.6145 216.6774 2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.1.1. 1 1* 2* 3* 4*	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 928.088 m ² robocizna 0.1756 r-g/m ² farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m ² r-g dm ³ % m-g	 162.9723 256.1523 1.5000 0.2784				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.1. 1 1* 2* 3* 4*	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 928.088 m ² robocizna 0.0505 r-g/m ² farba emulsyjna 0.129 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m ² r-g dm ³ % m-g	 46.8684 119.7234 1.5000 0.1856				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.1.1. 1 1* 2*	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 129.360 m ² robocizna 0.215 r-g/m ² materiały pomocnicze 25 %(od R)	m ² r-g %	 27.8124 25.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1.1. 1 1* 2*	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 91.840 m ² robocizna 0.164 r-g/m ² materiały pomocnicze 25 %(od R)	m ² r-g %	 15.0618 25.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.1.2		Posadzki						
48 d.1.1. 2 1*	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 76.070 m ² robocizna 0.18 r-g/m ²	m ² r-g	 13.6926				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.1.1.1. 2 1*	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 22.000 m ² robocizna 0.92 r-g/m ²	m ² r-g	 20.2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.1.1.1. 2 1*	KNR AT-17 0109-04	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 8 mm obmiar = 98.070 m ² robocizna 1.04 r-g/m ² frezarka do betonu o mocy 3,5 kW 0.68 m-g/m ²	m ² r-g m-g	 101.9928 66.6876				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.1.1.1. 2 1* 2* 3* 4* 5*	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 93.300 m ² robocizna 0.06 r-g/m ² preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) wyciąg 0.0002 m-g/m ² środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 5.5980 19.5930 1.5000 0.0187 0.0280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.1.1. 2 1* 2* 3* 4* 5*	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 93.300 m ² robocizna 0.14 r-g/m ² "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) wyciąg 0.01 m-g/m ² środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m ² r-g kg % m-g m-g	 13.0620 760.3950 1.5000 0.9330 0.9330				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1.1.1. 2 1* 2* 3* 4* 5*	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 93.300 m ² robocizna 0.027*3=0.081 r-g/m ² "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63*3=4.89 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) wyciąg 0.002*3=0.006 m-g/m ² środek transportowy 0.002*3=0.006 m-g/m ²	m ² r-g kg % m-g m-g	 7.5573 456.2370 1.5000 0.5598 0.5598				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.1.1. 2 1* 2* 3* 4*	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 58.100 m ² robocizna 0.395 r-g/m ² wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09 m ² /m ² klej winylowy 0.6 kg/m ² pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	m ² r-g m ² kg kg	 22.9495 63.3290 34.8600 5.8100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.3312				
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.2382				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.1.1.1.	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 58.100 m ²	m ²					
2		robocizna	r-g	7.3206				
1*		0.126 r-g/m ²						
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.7430				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.1.1.	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przy- ściennie z polichlorku winylu klejone obmiar = 107.540 m	m					
2		robocizna	r-g	17.6473				
1*		0.1641 r-g/m						
2*		listwy przyściennie - wykładzina z tworzyw sztucznych 0.15 m ² /m	m ²	16.1310				
3*		klej winylowy 0.06 kg/m	kg	6.4524				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0215				
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0323				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.1.1.	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 10.754 m ²	m ²					
2		robocizna	r-g	1.3550				
1*		0.126 r-g/m ²						
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.3226				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.1.1.	KNR-W 2-02 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni z ce- ramiki przemysłowej obmiar = 224.654 m ²	m ²					
2		robocizna	r-g	4.2235				
1*		0.0188 r-g/m ²						
2*		preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0.125 dm ³ /m ²	dm ³	28.0818				
3*		preparat nabłyszczający 0.125 dm ³ /m ²	dm ³	28.0818				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.5841				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1.1.1.	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pozio- mych poddanych działaniu wody obmiar = 17.354 m ²	m ²					
2		robocizna	r-g	3.0751				
1*		0.1772 r-g/m ²						
2*		Folia płynna izolacyjna 3.85 kg/m ²	kg	66.8129				
3*		Taśma elastyczna narożna systemowa 18.8+0.3*18=24.2 m	m	24.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00337 m-g/m ²	m-g	0.0585				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
60	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²					
d.1.1.1.	1109-05	obmiar = 11.900 m ²						
2								
1*		robocizna	r-g	13.6850				
		1.15 r-g/m ²						
2*		płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	12.2570				
		1.03 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	35.7000				
		3 kg/m ²						
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka'	kg	5.1896				
		0.4361 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		wyciąg	m-g	0.5153				
		0.0433 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.4022				
		0.0338 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych	m ²					
d.1.1.1.	1112-06	obmiar = 23.300 m ²						
2								
1*		robocizna	r-g	9.1755				
		0.3938 r-g/m ²						
2*		wykładzina dywanowa	m ²	25.3970				
		1.09 m ² /m ²						
3*		klej winylowy osakrylowy	kg	13.9800				
		0.6 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
5*		wyciąg	m-g	0.1258				
		0.0054 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.0932				
		0.004 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne z polichloru winylu klejone	m					
d.1.1.1.	1113-06	obmiar = 20.620 m						
2								
1*		robocizna	r-g	3.3837				
		0.1641 r-g/m						
2*		listwy przyściennne z PCW	m	22.0634				
		1.07 m/m						
3*		listwy przyściennne - wkład z wykładziny dywanowej	m ²	2.0620				
		0.1 m ² /m						
4*		klej Butapren B	kg	0.8248				
		0.04 kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		wyciąg	m-g	0.0041				
		0.0002 m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0.0062				
		0.0003 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR AT-23	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża	m					
d.1.1.1.	0102-05	obmiar = 2.000 m						
2								
1*		robocizna	r-g	1.1600				
		0.58 r-g/m						
2*		kątownik	m	4.2000				
		2.1 m/m						
3*		kołki rozporowe z wkrętami	szt.	8.1200				
		4.06 szt./m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią gr 0,2mm	m ²					
d.1.1.1.	1216-01	obmiar = 324.000 m ²						
2								
1*		robocizna	r-g	18.4680				
		0.057 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa budowlana 0,2mm	m ²	115.6680				
3*		0.357 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.1.3		Sufity						
65 d.1.1. 3	KNR 4-03 0606-07	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W obmiar = 93.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.32 r-g/szt.	r-g	122.7600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Rozebranie sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych (współczynnik robocizny 0,2) obmiar = 30.297 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.84*0.2=0.168 r-g/m ²	r-g	5.0899				
2*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3030				
3*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3030				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 39.300 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	33.0120				
2*		płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m ²	szt.	113.9700				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	67.5960				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	62.8800				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	33.7980				
6*		wieszak 0.67 szt./m ²	szt.	26.3310				
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m ²	szt.	26.3310				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	112.3980				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	64.8450				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m ²	szt.	99.4290				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
12*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3930				
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3930				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.1.1. 3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami (UZUPEŁNIENIE TYNKÓW W MIEJSCACH ROZEBRANYCH ŚCIAN)	m					
1*		obmiar = 12.360 m robocizna 0.36 r-g/m	r-g	4.4496				
2*		cement 25 z dodatkami 0.0008 t/m	t	0.0099				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0087				
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0494				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1236				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1236				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.1.1. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² . Sufity obmiar = 275.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	25.3000				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	6.0500				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.2420				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2750				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1.1. 3	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 275.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0567 r-g/m ²	r-g	15.5925				
2*		środek gruntujący 0.0557 dm ³ /m ²	dm ³	15.3175				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00007 m-g/m ²	m-g	0.0193				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.1.1. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 36.200 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.2732 r-g/m ²	r-g	9.8898				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m ²	t	0.1216				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1448				
5*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.7240				
6*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1195				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.1.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 275.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	38.2525				
2*		farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	79.5025				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0825				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.1.1. 3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 275.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	13.8875				
2*		farba emulsyjna 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	37.1250				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0550				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.1.4		Stolarka						
74	KNR-W 2-02	Montaż drzwi jednoskrzydłowych Drzwi z de-	m ²					
d.1.1.1.	1040-01	montażu						
4	analogia	obmiar = 13.102 m ²						
1*		robocizna	r-g	47.6913				
		3.64 r-g/m ²						
2*		silikon	kg	1.3102				
		0.1 kg/m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	4.4547				
		0.34 dm ³ /m ²						
4*		kołki rozporowe z wkrętami	szt.	65.5100				
		5 szt./m ²						
5*		listwy maskujące	m	33.4101				
		2.55 m/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
		15 %(od M2+M3+M4+M5)						
7*		drzwi aluminiowe D1	szt	1.0000				
		1 szt						
8*		drzwi aluminiowe D2	szt	1.0000				
		1 szt						
9*		wyciąg	m-g	0.6551				
		0.05 m-g/m ²						
10*		środek transportowy	m-g	0.7861				
		0.06 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe z materiału odpornego na	m ²					
d.1.1.1.	1029-05	wilgoć						
4		obmiar = 9.898 m ²						
1*		robocizna	r-g	38.7012				
		3.91 r-g/m ²						
2*		ścianki ustępowe odporne na wilgoć komplet-	m ²	9.8980				
		nie wyposażone						
		1 m ² /m ²						
3*		wyciąg	m-g	0.4949				
		0.05 m-g/m ²						
4*		środek transportowy	m-g	0.5939				
		0.06 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.1.5		Błaty, zabudowy meblowe						
76		Zabudowa meblowa zlewozmywaka w po-	kpl.					
d.1.1.1.	kalk. własna	mieściu nr 3 - blat z konglomeratuprzysto-						
5		sowany do zlewu okrągłego wpuszczanego,						
		szafka wisząca z ociekaczem i półką.						
		obmiar = 1.000 kpl.						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77		Zabudowa meblowa w pomieszczeniu nr 3 - 3	kpl.					
d.1.1.1.	kalk. własna	szafki dolne 80x60 z półkami, drzwi każdej						
5		szafki zamykane na klucz, 3 szafki górne						
		80x30 z półką, drzwi do każdej szafki zamyka-						
		ne na klucz.						
		obmiar = 1.000 kpl.						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78		Blat z konglomeratu w pomieszczeniu nr 2	kpl.					
d.1.1.1.	kalk. własna	przystosowany do umywalki wpuszczanej						
5		obmiar = 1.000 kpl.						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.1.6		Inne wyposażenie						
79		Dostawa i montaż dozownika do mydła ze stali	szt					
d.1.1.1.	kalk. własna	nierdzewnej						
6		obmiar = 1.000 szt						
1*		dozownik do mydła ze stali nierdzewnej	szt	1.0000				
		1 szt/szt						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80		Dostawa i montaż lustra 100X66 z krawędziami	szt					
d.1.1.1.	kalk. własna	fazowanymi						
6		obmiar = 1.000 szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		lustro 100X66 z krawędziami fazowanymi 1 szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.1.1. 6 1*	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej obmiar = 2.000 szt pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej 1 szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.1.1. 6 1*	kalk. własna	Dostawa i montaż wieszaka na ubrania ze składanego stalowego obmiar = 2.000 szt wieszak na ubrania ze składany stalowy 1 szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.1.7		Wywiezienie gruzu						
83 d.1.1. 7 1* 2*	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 9.100 m ³ robocizna 0.86 r-g/m ³ samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m ³ r-g m-g	7.8260 4.5500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.1.1. 7 1*	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km) obmiar = 9.100 m ³ samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m ³ m-g	2.5480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.1.1. 7		OPLATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU obmiar = 9.100 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2		Instalacje elektryczne i teletechniczne						
1.2.1		Rozdzielnica elektryczna wydziału geodezji						
86 d.1.2. 1 1*	kalk. własna	Przełożenie rozdzielnic elektrycznej wydziału geodezji obmiar = 1.000 kpl robocizna 14 r-g/kpl	kpl r-g	14.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2.2		Instalacja gniazd i oświetlenia						
87 d.1.2. 2 1*	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej obmiar = 1.000 kpl robocizna 14 r-g/kpl	kpl r-g	14.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.1.2. 2 1*	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 10.000 szt. robocizna 0.0914 r-g/szt.	szt. r-g	0.9140				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.1.2. 2 1*	KNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 8.000 szt. robocizna 0.495 r-g/szt.	szt. r-g	3.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		puszki izolacyjne podtynkowe fi 80 3 otworowe	szt.	8.1600				
3*		1.02 szt./szt. Zaciski odgałęźne	szt.	32.1600				
4*		4.02 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o	szt.					
d.1.2.	0302-01	śr.do 60 mm						
2		obmiar = 55.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	4.6200				
		0.084 r-g/szt.						
2*		puszki izolacyjne podtynkowe'	szt.	56.1000				
3*		1.02 szt./szt.	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w	m					
d.1.2.	1207-01	cegłe						
2		obmiar = 65.000 m						
1*		robocizna	r-g	5.1870				
		0.0798 r-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do	m					
d.1.2.	0102-06	23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w						
2		podłożu innym niż beton						
1*		obmiar = 135.000 m	r-g	9.6390				
		robocizna						
		0.0714 r-g/m						
2*		Rury winidurkowe karbowane	m	140.4000				
3*		1.04 m/m	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNNR 403-	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub	otw.					
d.1.2.	1006-02	stropach z cegły o długości przebicia do 1/2						
2		cegły - śr.rury do 40 mm						
1*		obmiar = 15.000 otw.	r-g	5.9070				
		robocizna"						
		0.3938 r-g/otw.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1	otw.					
d.1.2.	1209-0602	1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły						
2		obmiar = 5.000 otw.						
1*		robocizna	r-g	4.1300				
		0.826 r-g/otw.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył	m					
d.1.2.	0205-01	do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz-						
2		dach w podłożu innym niż betonowe						
1*		obmiar = 180.000 m	r-g	9.8280				
		robocizna						
		0.0546 r-g/m						
2*		przewody kabelkowe YDYp 3x1,5	m	187.2000				
3*		1.04 m/m	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył	m					
d.1.2.	0205-01	do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz-						
2		dach w podłożu innym niż betonowe						
1*		obmiar = 410.000 m	r-g	22.3860				
		robocizna						
		0.0546 r-g/m						
2*		przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	426.4000				
3*		1.04 m/m	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
97	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
d.1.2.	1208-01	obmiar = 65.000 m						
2								
1*		robocizna	r-g	2.0475				
		0.0315 r-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.					
d.1.2.	0306-02	obmiar = 11.000 szt.						
2		robocizna	r-g	1.7380				
1*		0.158 r-g/szt.						
2*		Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	11.2200				
		1.02 szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.					
d.1.2.	0308-05	obmiar = 3.000 szt.						
2		robocizna	r-g	0.7890				
		0.263 r-g/szt.						
1*		Gniazdo hermetyczne podtynkowe IP44	szt	3.0600				
2*		1.02 szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100	KNNR 5	Gniazda instalacyjne PODWÓJNE wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.					
d.1.2.	0308-04	obmiar = 38.000 szt.						
2		robocizna	r-g	9.5760				
		0.252 r-g/szt.						
1*		gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	38.7600				
2*		1.02 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101	KNNR 5	Gniazda instalacyjne DEDYKOWANE wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.					
d.1.2.	0308-04	obmiar = 10.000 szt.						
2		robocizna	r-g	2.5200				
		0.252 r-g/szt.						
1*		gniazda natynkowe 2-biegunowe DEDYKOWANE	szt.	10.2000				
2*		1.02 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x20 W - oprawy przelotowe	kpl.					
d.1.2.	0503-03	obmiar = 3.000 kpl.						
2	z.sz.2.3.	robocizna	r-g	2.3100				
		0.7*1.1=0.77 r-g/kpl.						
1*		oprawy świetlówkowe 4x20W do sufitów podwieszanych	szt.	3.0000				
2*		1 szt./kpl.						
3*		klosze	szt.	3.1200				
		1.04 szt./kpl.						
4*		świetlówki	szt.	12.4800				
		4.16 szt./kpl.						
5*		zapłonniki	szt.	12.0000				
		4 szt./kpl.						
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
103	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x20 W - oprawy przelotowe z modułem awaryjnym	kpl.					
d.1.2.	0503-03	obmiar = 2.000 kpl.						
2	z.sz.2.3.	robocizna						
1*		0.7*1.1=0.77 r-g/kpl.	r-g	1.5400				
2*		oprawy świetlówkowe 4x20W z modułem awaryjnym	szt.	2.0000				
3*		1 szt./kpl.						
4*		klosze	szt.	2.0800				
5*		1.04 szt./kpl.						
6*		świetłówki	szt.	8.3200				
		4.16 szt./kpl.						
		zapłonniki	szt.	8.0000				
		4 szt./kpl.						
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x20 W	kpl.					
d.1.2.	0502-04	obmiar = 12.000 kpl.						
2		robocizna						
1*		0.92 r-g/kpl.	r-g	11.0400				
2*		oprawy świetlówkowe 4x20W przykręcane	szt.	12.0000				
3*		1 szt./kpl.						
4*		klosze	szt.	12.4800				
5*		1.04 szt./kpl.						
6*		świetłówki	szt.	49.9200				
		4.16 szt./kpl.						
		zapłonniki	szt.	48.0000				
		4 szt./kpl.						
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105	KNR 508-	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu	SZ					
d.1.2.	0511-13	opraw świetłkowych szczelnych z kloszem	T.					
2		2x18W - przykręcanych-końcowych						
1*		obmiar = 6.000 SZT.						
2*		robocizna"	r-g	3.8391				
3*		0.6700*0.955=0.63985 r-g/SZT.						
4*		oprawa downlight 2x18W DC218	szt	6.0000				
		1.0000 szt/SZT.						
		światłówki 18W	szt	12.0000				
		2.0000 szt/SZT.						
		Materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.50 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR 508-	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	SZ					
d.1.2.	0820-01	obmiar = 23.000 SZT.	T.					
2		robocizna"						
1*		0.6400*0.955=0.6112 r-g/SZT.	r-g	14.0576				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107	KNR 403-	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod					
d.1.2.	0901-01	obmiar = 340.000 podłącz.	łącz					
2		robocizna"						
1*		0.0158 r-g/podłącz.	r-g	5.3720				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.					
d.1.2.	0407-01	obmiar = 10.000 szt.						
2		robocizna						
1*		0.18 r-g/szt.	r-g	1.8000				
2*		wyłączniki nadprądowe B10	szt.	10.0000				
		1 szt./szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109 d.1.2. 2	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu obmiar = 25.000 m	m					
1*		robocizna 0.377 r-g/m	r-g	9.4250				
2*		Listwa elektroinstalacyjna 1.04 m/m	m	26.0000				
3*		Kółki rozporowe plastikowe 2.7 szt/m	szt	67.5000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110 d.1.2. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 2.000 prób.	pró b.					
1*		robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.6600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.1.2. 2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 1.000 prób.	pró b.					
1*		robocizna 0.27 r-g/prób.	r-g	0.2700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.1.2. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 2.000 pomiar	po- mia r					
1*		robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	1.2600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.1.2. 2	KNNR 5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przekąźników różnicowoprądowych obmiar = 4.000 pomiar	po- mia r					
1*		robocizna 0.5 r-g/pomiar	r-g	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.1.2. 2	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV obmiar = 4.000 obw.	obw .					
1*		robocizna 1.21 r-g/obw.	r-g	4.8400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 d.1.2. 2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - komplet dla wszystkich pomieszczeń Wydziału komunikacji, korytarza	kpl. po m.					
1*		obmiar = 12.000 kpl.pom. robocizna 1.71 r-g/kpl.pom.	r-g	20.5200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116 d.1.2. 2	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2.3 Sieć strukturalna								
117 d.1.2. 3	kalk. własna	Częściowy demontaż instalacji sieci logicznej z podziałem na trzy grupy (Geodezja, PIW, PINB)	kpl.					
1*		obmiar = 1.000 kpl. robocizna 35 r-g/kpl.	r-g	35.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
118 d.1.2. 3	KNR 403- 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm obmiar = 16.000 otw.	otw.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna" 0.3938 r-g/otw.	r-g	6.3008				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119 d.1.2. 3 1*	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 8.000 otw. robocizna 0.826 r-g/otw.	otw. r-g	 6.6080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 d.1.2. 3 1*	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 105.000 m robocizna 0.442 r-g/m	m r-g	 46.4100				
2*		Listwa elektroinstalacyjna 1.04 m/m	m	109.2000				
3*		łącznik 0.68 szt./m	szt.	71.4000				
4*		kołki rozporowe z wkrętami 2.7 szt./m	szt.	283.5000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121 d.1.2. 3 1*	KNNR 5 0212-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat. 6 układane w lis- twach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 640.000 m robocizna 0.075 r-g/m	m r-g	 48.0000				
2*		Przewody kabelkowe U/UTP 4x2x0,5 kat. 6 1.04 m/m	m	665.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.1.2. 3 1*	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany na zaprawie cementowej lub gip- sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 25.000 szt. robocizna 0.0914 r-g/szt.	szt. r-g	 2.2850				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.1.2. 3 1*	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd natynkowych PODWÓJNYCH 2xRJ45 kat. 6 obmiar = 25.000 szt. robocizna 0.204 r-g/szt.	szt. r-g	 5.1000				
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000				
3*		Gniazdo 2xRJ45 kat. 6 natynkowe 1 szt./szt.	szt.	25.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124 d.1.2. 3 1*	KNR AT-14 0107-02	Zarobienie i podłączenie przewodu UTP obmiar = 50.000 szt. robocizna 0.025 r-g/szt.	szt. r-g	 1.2500				
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.1.2. 3 1*	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej "IT" 19", 10U, 600x500mm obmiar = 1.000 kpl. robocizna 0.133 r-g/kpl.	kpl. r-g	 0.1330				
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000				
3*		Szafki wiszącej "IT" 19", 10U, 600x500mm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
126	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.					
d.1.2.	0110-05	- półka ruchoma 19", 400mm						
3		obmiar = 2.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	0.2660				
2*		0.133 r-g/kpl.						
2*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
3*		2.5 %(od R)						
3*		Półka ruchoma 19", 400mm (dostawca: krone)	kpl.	2.0000				
		1 kpl./kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"-	kpl.					
d.1.2.	0110-04	listwa zasilająca 5x230V z wyłącznikiem i fil-						
3		trem przeciwzakłóceniovym						
1*		obmiar = 1.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	0.2200				
2*		0.22 r-g/kpl.						
2*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
3*		2.5 %(od R)						
3*		Listwa zasilająca 5x230V z wyłącznikiem i fil-	kpl.	1.0000				
		trem przeciwzakłóceniovym						
		1 kpl./kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.					
d.1.2.	0110-05	- - panel porządkujący 19"/1U						
3		obmiar = 1.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	0.1330				
2*		0.133 r-g/kpl.						
2*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
3*		2.5 %(od R)						
3*		Panel porządkujący 19"/1U	kpl.	1.0000				
		1 kpl./kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych 32xRJ45 kat. 6	szt.					
d.1.2.	0108-02	obmiar = 1.000 szt.						
3								
1*		robocizna	r-g	0.2780				
2*		0.278 r-g/szt.						
2*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
3*		2.5 %(od R)						
3*		Panel rozdzielczy 32xRJ45 kat. 6	szt.	1.0000				
		1 szt./szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.					
d.1.2.	0110-07	- switch 1GB, 24xRJ45						
3		obmiar = 1.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	0.2700				
2*		0.27 r-g/kpl.						
2*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
3*		2.5 %(od R)						
3*		Switch 1GB, 48xRJ45	kpl.	1.0000				
		1 kpl./kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji w istniejącej szafie	kpl.					
d.1.2.		rackowej w pomieszczeniu nr 16						
3		obmiar = 1.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	12.0000				
		12 r-g/kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	po-					
d.1.2.	0111-01	zgodnie z wymaganiami	mia					
3		obmiar = 25.000 pomiar	r					
1*		robocizna	r-g	25.0000				
2*		1 r-g/pomiar						
2*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
3*		2.5 %(od R)						
3*		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne-	m-g	7.4500				
		go						
4*		0.298 m-g/pomiar	m-g	14.9000				
		Środek łączności bezprzewodowej						
		0.596 m-g/pomiar						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2.4		Instalacja SSP						
133 d.1.2. 4	kalk. własna 0212-01	Zabezpieczenie czujek instalacji SSP w uzgodnieniu z firmą serwisującą obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.1.2. 4	KNNR 0005 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² obmiar = 15.000 m	m					
1*		robocizna 0.075 r-g/m	r-g	1.1250				
2*		Przewód YnTKSYekw 1x2x1 1.04 szt/m	szt	15.6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.1.2. 4	KNR-ATHE- NASOFT 0001 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		robocizna 3.58 r-g/szt	r-g	7.1600				
2*		Gniazdo czujki G-40 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		Czujka optyczna dymu DUR-4043 1 szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3		Instalacje sanitarne						
1.3.1		Demontaże						
136 d.1.3. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	7.7000				
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	22.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.1.3. 1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	0.2600				
2*		materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 45.000 m	m					
1*		robocizna 0.16 r-g/m	r-g	7.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 9.000 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	9.0000				
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	18.0000				
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	9.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.8100				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
140	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa-	kpl.					
d.1.3.	0234-04	niem podejść dopływowych i odpływowych -						
1		zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej						
		lub z tworzyw sztucznych						
		obmiar = 2.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	1.6800				
		0.84 r-g/kpl.						
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15	szt.	4.0000				
		mm						
		2 szt./kpl.						
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	2.0000				
		1 szt./kpl.						
4*		sznur konopny smołowany	kg	0.1800				
		0.09 kg/kpl.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa-	kpl.					
d.1.3.	0234-08	niem podejść dopływowych i odpływowych -						
1		ustęp z miską porcelanową						
		obmiar = 1.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	3.4400				
		3.44 r-g/kpl.						
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15	szt.	1.0000				
		mm						
		1 szt./kpl.						
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	1.0000				
		1 szt./kpl.						
4*		sznur konopny smołowany	kg	0.2000				
		0.2 kg/kpl.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa-	kpl.					
d.1.3.	0234-07	niem podejść dopływowych i odpływowych -						
1		brodzik						
		obmiar = 1.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	2.6100				
		2.61 r-g/kpl.						
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15	szt.	2.0000				
		mm						
		2 szt./kpl.						
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1.0000				
		1 szt./kpl.						
4*		sznur konopny smołowany	kg	0.0900				
		0.09 kg/kpl.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143	KNR 4-02	Demontaż elementów urządzeń do przepom-	szt.					
d.1.3.	0144-01	powywania ścieków						
1	analogia	obmiar = 3.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	6.8100				
		2.27 r-g/szt.						
2*		materiały pomocnicze	%	10.0000				
		10 %(od R)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalo-	szt.					
d.1.3.	0232-02	wych o śr. 50 mm						
1		obmiar = 12.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	3.8400				
		0.32 r-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.					
d.1.3.	0132-02	obmiar = 1.000 szt.						
1								
1*		robocizna	r-g	0.7300				
		0.73 r-g/szt.						
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15	szt.	2.0000				
		mm						
		2 szt./szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3.2		Instalacja						
146 d.1.3. 2 1*	KNR 4-02 0106-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 25 mm obmiar = 2.000 szt. robocizna 4.29 r-g/szt.	szt. r-g	 8.5800				
2*		trójniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 25 mm 2 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		przeciw nakrętki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 25 mm 2 szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147 d.1.3. 2 1*	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 16.000 m robocizna 0.4846*0.955=0.462793 r-g/m	m r-g	 7.4047				
2*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm 1.03 m/m	m	16.4800				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm 0.57 szt./m	szt.	9.1200				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.5 szt./m	szt.	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0152 m-g/m	m-g	0.2432				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
148 d.1.3. 2 1*	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 12.000 m robocizna 0.3853*0.955=0.367962 r-g/m	m r-g	 4.4155				
2*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03 m/m	m	12.3600				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 0.54 szt./m	szt.	6.4800				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.5 szt./m	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0075 m-g/m	m-g	0.0900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
149 d.1.3. 2 1*	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm obmiar = 20.000 m robocizna 0.21 r-g/m	m r-g	 4.2000				
2*		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 20 mm' 1.05 m/m	m	21.0000				
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.059 dm³/m	dm³	1.1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	23.0000				
5*		1.15 m/m Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001 m-g/m	m-g	0.0020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150	KNR 2-15 d.1.3. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6.000 szt. robocizna 0.26*0.955=0.2483 r-g/szt.	szt.					
1*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	r-g	1.4898				
2*		4.12 szt./szt.	szt.	24.7200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	6.0000				
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
151	KNR 0-31 d.1.3. 0116-01 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciep- łej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe obmiar = 20.000 m robocizna 0.0492 r-g/m	m					
1*		rury Hep2O "standard" 15 mm	r-g	0.9840				
2*		0.02 m/m	m	0.4000				
3*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm 0.002 szt/m	szt	0.0400				
4*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt	0.0600				
5*		0.003 szt/m	szt	0.0600				
6*		tuleje wspomagające 15 mm 0.003 szt/m	%	5.1000				
7*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M) Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001 m-g/m	m-g	0.0020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152	KNR 0-31 d.1.3. 0116-02 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciep- łej w budynkach niemieszkalnych - próba wod- na ciśnieniowa obmiar = 20.000 m robocizna 0.064 r-g/m	m					
1*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001 m-g/m	m-g	0.0020				
2*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
153	KNR 2-15 d.1.3. 0205-02 2	Rurociągów z PCW o śr. 50 mm obmiar = 7.000 m robocizna 0.216*0.955=0.20628 r-g/m	m					
1*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836 m/m	r-g	1.4440				
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	m	5.8520				
3*		0.84 szt/m	szt	5.8800				
4*		rury przepustowe z PCW 0.153 m/m	m	1.0710				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	7.0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4 szt/m	szt	9.8000				
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004 m-g/m	m-g	0.0280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
154 d.1.3. 2	KNR 2-15 0205-04	Rurociągów z PCW o śr. 110 mm obmiar = 7.500 m	m					
1*		robocizna 0.299*0.955=0.285545 r-g/m	r-g	2.1416				
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806 m/m	m	6.0450				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7 szt/m	szt	5.2500				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153 m/m	m	1.1475				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt/m	szt	7.5000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25 szt/m	szt	9.3750				
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006 m-g/m	m-g	0.0450				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
155 d.1.3. 2	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar ilość odcinków = 2.000 msc. łączna długość = 4.000 m	ms c.					
1*		robocizna 1.01 r-g/msc.	r-g	2.0200				
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1 m/m	m	4.4000				
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	4.0000				
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3 szt./msc.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
156 d.1.3. 2	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia obmiar ilość odcinków = 2.000 msc. łączna długość = 1.000 m	ms c.					
1*		robocizna 2.25 r-g/msc.	r-g	4.5000				
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1 m/m	m	1.1000				
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	4.0000				
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 3 szt./msc.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
157 d.1.3. 2	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji kanalizacji w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe obmiar = 12.000 m	m					
1*		robocizna 0.0492 r-g/m	r-g	0.5904				
2*		rury Hep2O "standard" 15 mm 0.02 m/m	m	0.2400				
3*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm 0.002 szt/m	szt	0.0240				
4*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 0.003 szt/m	szt	0.0360				
5*		tuleje wspomagające 15 mm 0.003 szt/m	szt	0.0360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001 m-g/m	m-g	0.0012				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
158 d.1.3. 2	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji kanalizacji w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa obmiar = 12.000 m	m					
1*		robocizna 0.064 r-g/m	r-g	0.7680				
2*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001 m-g/m	m-g	0.0012				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3.3			Biały montaż i armatura					
159 d.1.3. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - baterie umywalkowe stojące montowane w blacie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1*0.955=0.955 r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*		bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z mieszaczem chrom montowana w blacie 1 szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
160 d.1.3. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - baterie zlewozmywakowe stojące montowane w blacie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1*0.955=0.955 r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*		bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa z mieszaczem chrom montowana w blacie 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
161 d.1.3. 3	KNR-W 4-02 0125-03	Wstawienie zaworu czerpalnego np. Schell obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	analogia	robocizna 2.39 r-g/szt.	r-g	4.7800				
2*		zawór czerpalny np. Schell lub równoważny 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		złączki z żeliwa ciągłego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		uchwyty do rurociągów stalowych 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162 d.1.3. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca WC obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	1.0800				
2*		Miska ustępowa wisząca WC TRAFFIC Producent KOŁO 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		stelaż podtynkowy do miski ustępowej 1 szt./kpl.	szt	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deska sedesowa KOŁO wolnoopadająca z tworzywa twardego 1 szt/kpl.	szt	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
163 d.1.3. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem chromowanym - umywalka podblatowa okrągła np. NOVA TOP 55 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna $1.96 \times 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		umywalka podblatowa NOVA TOP 55 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		syfon dekoracyjny owalny KOŁO 1 szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
164 d.1.3. 3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych w blacie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna $1.4 \times 0.955 = 1.337$ r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		zlewozmywak jednokomorowy okrągły z blachy stalowej podblatowy 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.00006 t/szt.	t	0.0001				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.25 m-g/szt.	m-g	0.2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3.4 Klimatyzator w pomieszczeniu 16								
165 d.1.3. 4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora ściennego w pomieszczeniu 16 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 Pomieszczenia po PCPR								
2.1 Ściany								
166 d.2.1 0508-04	KNR 4-03 0508-04	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż osłon wtyczek do 16 A - ilość biegunów 3 + 0 (współczynnik robocizny 0,3) obmiar = 45.000 szt.	szt.					
1*		robocizna $0.546 \times 0.3 = 0.1638$ r-g/szt.	r-g	7.3710				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
167 d.2.1 1*	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne obmiar = 485.872 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	24.2936				
2*		preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	121.4680				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
168 d.2.1 1202-09	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 485.872 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	44.7002				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	10.6892				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.4276				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.4859				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
169 d.2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 485.872 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	46.1578				
2*		gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	145.7616				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
170 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 485.872 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	85.3191				
2*		farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	134.1007				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1458				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
171 d.2.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 485.872 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	24.5365				
2*		farba emulsyjna 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	62.6775				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0972				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
172 d.2.1	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 49.524 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.215 r-g/m ²	r-g	10.6477				
2*		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
173 d.2.1	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 31.493 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.164 r-g/m ²	r-g	5.1649				
2*		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
174 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią gr 0,2mm obmiar = 164.500 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	9.3765				
2*		folia polietylenowa budowlana 0,2mm 0.357 m ² /m ²	m ²	58.7265				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.2		Sufity						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
175 d.2.2	KNR 4-03 0606-07	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W obmiar = 36.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.32 r-g/szt.	r-g	47.5200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
176 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² . Sufity obmiar = 164.500 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	15.1340				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	3.6190				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.1448				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1645				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
177 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 164.500 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	15.6275				
2*		gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	49.3500				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
178 d.2.2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 164.500 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0567 r-g/m ²	r-g	9.3272				
2*		środek gruntujący 0.0557 dm ³ /m ²	dm ³	9.1627				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00007 m-g/m ²	m-g	0.0115				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
179 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 164.500 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	22.8820				
2*		farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	47.5570				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0494				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
180 d.2.2	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 164.500 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	8.3073				
2*		farba emulsyjna 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	22.2075				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0329				
Razem z narzutami:								