
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont ciągu komunikacyjnego segment C , portierni i pomieszczeń rehabilitacji wraz z przystosowaniem do obowiązujących przepisów p.poż
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Romera 21/29
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej Dom Kombatanta i Pioniera Ziemi Szczecińskiej
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Romera 21/29
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .

DATA OPRACOWANIA : 3kw 2008

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3kw 2008

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ciąg komunikacyjny C					
1	KNR 4-01	Demontaz desek odbojowych tab.9908 wsp. 1,20	m ²		
d.1	0402-03				
	analogia	15,48	m ²	15,480	
				RAZEM	15,480
2	KNR-W 4-	Demontaż istn.opraw świetlnych,demontaż starego oś.awaryjnego	kpl.		
d.1	03 0606-02				
	analogia	16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR-W 4-	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowy-	szt.		
d.1	03 1126-02	mi) o natężeniu prądu do 200 A			
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
4	KNR-W 5-	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z	m		
d.1	08 0201-03	przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu			
		beton.	m	164,000	
		164		RAZEM	164,000
5	KNR-W 5-	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowa-	m		
d.1	08 0211-01	ne paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu			
		164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
6		Wkuwanie przewodów elektrycznych, sygnalizacyjnych i instalacji p.	kpl.		
d.1	kalk. indy-	poż.			
	wid.	Demontaż, przedłużanie instalacji i ponowny montaż czujek p.poż., czu-			
		jek intslacji dymowej i lampek sygnalizacyjnych instalacji p.poż.	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obu-	kpl.		
d.1	08 0516-05	dowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych			
		- montaż oświetlenia nocnego	kpl.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
8	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
d.1	08 0307-07	krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża			
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR-W 5-	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetlówkowych ze	kpl.		
d.1	08 0516-07	świetlówkami energooszczędnymi z modułem zasilania awaryjnego			
	analogia	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 4-	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie	po-		
d.1	03 1208-01	1-fazowym	miar		
		24	po-	24,000	
			miar		
				RAZEM	24,000
11	KNR-W 4-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego	po-		
d.1	03 1202-01	niskiego napięcia	miar.		
		12	po-	12,000	
			miar.		
				RAZEM	12,000
12	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami	m ²		
d.1	202 2702-	z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm			
	01	(28,63*1,62)+(10,24+2*1,52)*1,62+4,65*2,85	m ²	81,147	
				RAZEM	81,147
13	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z bet.	m ²		
d.1	0716-07	żwirowych, w pom o pow.podłogi ponad 5 m2			
		195,75	m ²	195,750	
				RAZEM	195,750
14	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów	m ²		
d.1	0815-04	prefabrykowanych i betonowych wylewanych			
		195,75	m ²	195,750	
				RAZEM	195,750
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS	m ²		
d.1	202 1134-	UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe			
	02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		195,75	m ²	195,750	
				RAZEM	195,750
16	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (195,75/2,6*1,1	m ²		
			m ²	82,817	
				RAZEM	82,817
17	KNR 4-01 d.1 1210-09 (analogia)	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 0-23 d.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - przyjęto h=1,50m 195,75/2,6*1,5	m ²		
			m ²	112,933	
				RAZEM	112,933
19	KNR 0-33 d.1 0124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie 112,75	m ²		
			m ²	112,750	
				RAZEM	112,750
20	Informacja d.1 Firmy Anexo	Narozniki ochronne	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
21	Informacja d.1 firmy Anexo	Dostawa i montaż odbojoporęczy Perfekta 140	m		
		66,00	m	66,000	
				RAZEM	66,000
22	Informacja d.1 Firmy Anexo	Odbój przypodłogowy	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
23	KNR-W 2- d.1 02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 28,65*2+13,3*2+2*(4,65+2,85)-9*0,9	m		
			m	90,800	
				RAZEM	90,800
24	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR 4-01 d.1 0210-01 analogia	Wykucie betonu wokół otworu drzwiowego o przekroju do 0,023 m2 w elem. z bet. żwirowego-poszerzenie otworów drzwiowych do 90cm 7*0,9*2,05*2	m		
			m	25,830	
				RAZEM	25,830
26	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1,52*2,6*4 1,52*2,6*4	m ²		
			m ²	15,808	
				RAZEM	15,808
27	KNR 4-01 d.1 0320-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych " 90"o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu 0,90*2,05*7	m ²		
			m ²	12,915	
				RAZEM	12,915
28	KNR 2 d.1 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych-drzwi o szer.90cm 7*2,05*0,9	m ²		
			m ²	12,915	
				RAZEM	12,915
29	KNR 2 d.1 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych 1,52*2,6*2	m ²		
			m ²	7,904	
				RAZEM	7,904
30	KNR-W 2- d.1 02 1219-03 ANEXO analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne szczotkowe i wewnętrzne dywanowe wbudowane o wym 0,80*0,60 m 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.10716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 (2.05*2+0,9)*7*2*0,3 15,40	m ² m ²	 15,400	
				RAZEM	15,400
32	KNR 4-01 d.10707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. - j.w. 52	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
33	kalk. indy- wid.	Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych drzwi ogniowych i wc po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu , uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny , wzmocnienie listwą progową - 0,90*2,00=0,18 m2/szt. 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNR 4-01 d.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-wiatrołapy 1,62*1,52*2	m ² m ²	 4,925	
				RAZEM	4,925
35	kalk. indy- wid.	Położenie płytek ceramicznych w wiatrołapach po demontażu starych drzwi dwuskrzydłowych wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi na : skuciu podłoża wyrównaniu podłoża na grubość do 1,5 cm , położeniu płytek ceramicznych wraz z cokolikiem, wzmocnienie listwą progową -1,62*1,52 szt 2 1,62*1,52 *2	m ² m ²	 4,925	
				RAZEM	4,925
36	KNR 8 d.10416-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR-W 2- d.115 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 4- d.101 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 85*2	m ² m ²	 170,000	
				RAZEM	170,000
39	KNR 4-01 d.11215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 2 85	m ² m ²	 85,000	
				RAZEM	85,000
40	KNR 4-01 d.10108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR 4-01 d.10108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - 12 km Krotność = 12 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
42	kalkulacja d.1własna	Opłata za składowanie gruzu 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
2 Projekt ,Wykonanie ,Montaż systemu oddymiania klatek schodowych 21,23,25 A					
43	d.2kalk. włas- na	Montaż systemu oddymiania klatek schodowych 21,23,25 A . Wykonanie projektu (wraz z niezbędnymi uzgodnieniami) z dostosowaniem do istniejącego systemu oddymiania , dostawa i montaż kompletnych urządzeń i wyposażenia 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 5 d.20212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 3*40	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 5-d.208 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR-W 4-d.203 0303-05	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na betonie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR AL-01 d.20401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		4*3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
48	KNR AL-01 d.20402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		5*3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNR AL-01 d.20403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
50	KNR AL-01 d.20404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 Remont portierni wraz z wymianą instalacji tel. i centralą					
51	KNR 4-01 d.31202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (2,5+3,37)*2*3,5-0,8*2-1,2*1,1*2	m ²		
			m ²	36,850	
				RAZEM	36,850
52	KNR 4-01 d.30818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		8,45	m ²	8,450	
				RAZEM	8,450
53	KNR 4-03 d.31001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
54	KNR 4-03 d.31012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
55	KNR 2 d.31207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 0,5 mm wylewany pod posadzki 3,37*2,5	m ²		
			m ²	8,425	
				RAZEM	8,425
56	KNR 2 d.31208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 5	m ²		
		8,425	m ²	8,425	
				RAZEM	8,425
57	KNR 2-02 d.30815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		36,85	m ²	36,850	
				RAZEM	36,850
58	NNRNKB d.3202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu popr.o dług. 60 cm	m ²		
		8,425	m ²	8,425	
				RAZEM	8,425
59	NNRNKB d.3202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		36,85	m ²	36,850	
				RAZEM	36,850
60	KNR 4-01 d.31204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		36,85	m ²	36,850	
				RAZEM	36,850
61	KNR 4-01 d.31209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
62	KNR 0-12 d.3 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowa ną 8,425	m ² m ²	 8,425	
				RAZEM	8,425
63	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (2,5+3,37)*2-0,9	m m	 10,840	
				RAZEM	10,840
64	KNR 4-01 d.3 1212-09 analogia	Malowanie podokienników 1,36	m ² m ²	 1,360	
				RAZEM	1,360
65	KNNR 8 d.3 0416-02	Demontaz i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 3,60	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
67	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 14,20	m m	 14,200	
				RAZEM	14,200
68	KNNR 5 d.3 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
69	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w lis twach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
70	KNR-W 5- d.3 08 0516-05 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetlówkowych ze świetlówkami energooszczędnymi (w tym 1 z podtrzymaniem awaryj nym 2 h i autotestem) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR 4-03 d.3 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
72	KNR 4-03 d.3 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na beto nie 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
73	KNR-W 4- d.3 03 0303-05	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na betonie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 4- d.3 03 0510-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
75	KNR-W 4- d.3 03 1208-0_	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 24	po miar po miar	 24,000	
				RAZEM	24,000
76	KNR-W 4- d.3 03 1202-0_	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	po miar. po miar.	 12,000	
				RAZEM	12,000
77	KNR 4-01 d.3 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstruk cji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 4-01 d.30108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km- 12 km Krotność = 12 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
79	Kalkulacja d.3własna	Utylizacja odpadów 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR AL-01 d.30102-06 analogia	Montaż modułowej centrali tefonicznej typu KTX BA48 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR AL-01 d.30106-01 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń centrali telefonicznej -zestaw taryfikacyjny 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR AL-01 d.30109-02	Montaż akumulatora bezobstugowego o poj. do 130 Ah 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR AL-01 d.30107-09	Montaż do 100 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali telefonicznej 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR AL-01 d.30702-02 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami telefonicznymi o pojemności od 5 do 10 MB 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85	Kalkulacja d.3własna	Dostawa i montaż i uruchomienie centrali telefonicznej typ KTX BA48 w raz z podłączeniem aparatów abonentów wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej podłączeń 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 Remont pomieszczeń rehabilitacji					
4.1 Remont pomieszczeń 105					
86	KNR 4-01 d.4.1205-01 1	Zerwanie starych tapet 44,74+23,24+28,84+27,94-3,6*1,5-1,1*1,2-2,0*1,5-5*2	m ² m ²	105,040	
				RAZEM	105,040
87	KNR 4-01 d.4.1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 105,04	m ² m ²	105,040	
				RAZEM	105,040
88	KNR 4-03 d.4.1001-07 1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
89	KNR 4-03 d.4.1012-03 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
90	Cena rynkowa d.4.wa 1	Wycięcie otworu i ościeznicy metalowej -poszerzenie drzwi na 90cm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR 2-02 d.4.1015-02 1 analogia	Ościeznice drewniane wewnętrzne z opaskami o regulowanej grubości (2*2,05+0,9)*2+0,8+2*2,05	m m	14,900	
				RAZEM	14,900

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-01 d.4.0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych(bez łazienki) 14,27+4,89+3,94+6,57	m ² m ²	 29,670	
				RAZEM	29,670
93	KNNR 2 d.4.1207-01 1	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 0,5 mm wylewany pod posadzki #p92	m ² m ²	 29,670	
				RAZEM	29,670
94	KNNR 2 d.4.1208-01 1	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 5 #p92	m ² m ²	 29,670	
				RAZEM	29,670
95	TZKNBK XI d.4.0506-48 1	Ułożenie posadzki z wykładziny rulonowej z warstwą izolacyjną #p92	m ² m ²	 29,670	
				RAZEM	29,670
96	TZKNBK XI d.4.0504-45 1	Ułożenie listwy przyściennej #p86/2,8	m m	 37,514	
				RAZEM	37,514
97	KNR 2-02 d.4.0815-04 1	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 105,44	m ² m ²	 105,440	
				RAZEM	105,440
98	NNRNKB d.4.202 2702-101	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm #p92	m ² m ²	 29,670	
				RAZEM	29,670
99	NNRNKB d.4.202 1134-102	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 105,04	m ² m ²	 105,040	
				RAZEM	105,040
100	KNR 4-01 d.4.1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 105,04	m ² m ²	 105,040	
				RAZEM	105,040
101	d.4.wycena indywidualna	Montaż żaluzji pionowych 3,2*1,8+2,0*1,8	m m	 9,360	
				RAZEM	9,360
102	d.4.wycena indywidualna	Montaż kotary drzewiowej wraz z systemem zawieszania 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
103	KNR 4-01 d.4.1209-06 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 17,60	m ² m ²	 17,600	
				RAZEM	17,600
104	KNR 0-12 d.4.1118-04 1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 8,09	m ² m ²	 8,090	
				RAZEM	8,090
105	KNR 0-12 d.4.1119-02 1	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 10,91	m m	 10,910	
				RAZEM	10,910

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 4-01 d.4. 1212-09 1 analogia	Malowanie podokienników 1,36	m ² m ²	 1,360	
				RAZEM	1,360
107	KNNR 8 d.4. 0416-02 1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
108	KNR 4-01 d.4. 1212-19 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 3,60	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
109	KNR 4-01 d.4. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 14,20	m m	 14,200	
				RAZEM	14,200
110	KNNR 5 d.4. 0110-01 1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
111	KNNR 5 d.4. 0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
112	KNR-W 5- d.4. 08 0516-05 1 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłówkowych ze świetłówkami energooszczędnymi (w tym 2 z podtrzymaniem awaryjnym 2 h i autotestem) 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
113	KNR 4-03 d.4. 0306-02 1	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
114	KNR 4-03 d.4. 0308-03 1	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
115	KNR-W 4- d.4. 03 0303-05 1	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na betonie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR-W 4- d.4. 03 0510-03 1	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
117	KNR-W 4- d.4. 03 1208-0_ 1	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 24	po- miar po- miar	 24,000	
				RAZEM	24,000
118	KNR-W 4- d.4. 03 1202-0_ 1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	po- miar. po- miar.	 12,000	
				RAZEM	12,000
4.2 Remont pomieszczeń 106					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 4-01 d.4.1205-01 2	Zerwanie starych tapet 44,74+27,94	m ² m ²	 72,680	
				RAZEM	72,680
120	KNR 4-01 d.4.0212-03 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-usunięcie ścianek działowych 1,6	m ³ m ³	 1,600	
				RAZEM	1,600
121	KNR 4-01 d.4.1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 #p119	m ² m ²	 72,680	
				RAZEM	72,680
122	KNR 4-03 d.4.1001-07 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
123	KNR 4-03 d.4.1012-03 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
124	KNR 4-01 d.4.0426-04 2	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych 4,77	m ² m ²	 4,770	
				RAZEM	4,770
125	KNR 4-02 d.4.0114-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
126	KNR 4-02 d.4.0230-09 2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
127	KNR 4-02 d.4.0235-03 2	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 0-14 d.4.2010-07 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 6,32	m ² m ²	 6,320	
				RAZEM	6,320
129	Cena rynkowa d.4.wa 2	Wyciecie otworu i ościeznicy metalowej -poszerzenie drzwi na 90cm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
130	KNR 2-02 d.4.1015-02 2 analogia	Ościeżnice drewniane wewnętrzne z opaskami o regulowanej grubości (2*2,05+0,9)*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
131	KNR 2-02 d.4.1017-05 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (łazienka) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 4-01 d.4.0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 13,6+4,89+3,94+6,57	m ² m ²	 29,000	
				RAZEM	29,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNNR 2 d.4. 1207-01 2	Samopoziomujący podkład podłogowy zespolony, gr. 0,5 mm wylewany pod posadzki #p132	m ² m ²	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
134	KNNR 2 d.4. 1208-02 2	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 #p132	m ² m ²	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
135	TZKNBK XI d.4. 0506-48 2	Ułożenie posadzki z wykładziny rulonowej z warstwą izolacyjną #p132	m ² m ²	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
136	TZKNBK XI d.4. 0504-45 2	Ułożenie listwy przyściennej 105,04/2,8	m m	 37,514	 37,514
				RAZEM	37,514
137	NNRNKB d.4. 202 2702- 201	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 29	m ² m ²	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
138	KNR-W 5- d.4. 08 0516-05 2analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetlówkowych ze świetlówkami energooszczędnymi (w tym 2 z podtrzymaniem awaryjnym 2 h i autotestem) 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
139	KNR-W 4- d.4. 03 0510-03 2	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
140	KNR 4-01 d.4. 1209-06 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 17,60	m ² m ²	 17,600	 17,600
				RAZEM	17,600
141	KNR 4-01 d.4. 1212-09 2analogia	Malowanie podokienników 1,36	m ² m ²	 1,360	 1,360
				RAZEM	1,360
142	KNNR 8 d.4. 0416-02 2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 3	kpl kpl	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
143	KNR 4-01 d.4. 1212-19 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 3,60	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
144	KNR 4-01 d.4. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 14,20	m m	 14,200	 14,200
				RAZEM	14,200
145	d.4. wycena indywidualna	Montaż żaluzji pionowych 3,2*1,8+2,0*1,8	m m	 9,360	 9,360
				RAZEM	9,360
146	d.4. wycena indywidualna	Montaż kotary drzwiowej wraz z systemem zawieszania 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNNR 5 d.4.0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
148	KNNR 5 d.4.0110-01 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
149	KNR-W 5- d.4.08 0201-03 2	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
150	KNR-W 4- d.4.03 0303-05 2	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m ² na betonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR-W 4- d.4.03 1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		10	po- miar.	10,000	
				RAZEM	10,000
152	KNR-W 4- d.4.03 1208-01 2	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar		
		10	po- miar	10,000	
				RAZEM	10,000
153	KNR-W 4- d.4.01 0821-08 2	Rozebranie okładziny ściennej- płytki ceramiczne łazienka	m ²		
		(1,72+1,86)*2*2,65	m ²	18,974	
				RAZEM	18,974
154	KNNR 8 d.4.0412-05 2	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
155	KNNR 8 d.4.0423-03 2	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 1 rzędowego G6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNNR 8 d.4.0409-01 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
157	KNNR 8 d.4.0122-05 2	Demontaż baterii stojącej umywalkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 4 d.4.0114-03 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
159	KNNR 4 d.4.0133-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160	KNNR 4 d.4.0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
161	KNNR 4 d.4.0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNNR 4 d.4.0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163	KNNR 4 d.4.0412-01 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164	KNNR 8 d.4.0225-03 2	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNNR 4 d.4.0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNNR 4 d.4.0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNNR 4 d.4.0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNNR 4 d.4.0425-02 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNR 2-02 d.4.0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		#p153	m ²	18,974	
				RAZEM	18,974
170	NNRNKB d.4.202 0837-204	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		#p153	m ²	18,974	
				RAZEM	18,974
171	KNR-W 2- d.4.02 0840-07 2 analogia	Licowanie ścian płytkami z na zaprawie klejowej -wklejenie lustra	m ²		
		1,2*1,2	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
172	KNNR 4 d.4.0233-03 2	Ustępy dla niepełnosprawnych na stelażu stalowym typu "Geberit" - komplet(z przyciskiem do spłukiwania)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	d.4. kalk. włas- 2na	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych.	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
174	KNR 0-29 d.4.0638-01 2	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20,10	m	20,100	
				RAZEM	20,100
175	KNR 0-29 d.4.0636-01 2	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia	m ²		
		18,36	m ²	18,360	
				RAZEM	18,360
176	KNR 0-29 d.4.0635-01 2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia	m ²		
		3,42	m ²	3,420	
				RAZEM	3,420
177	KNNR 2 d.4.0604-01 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		3,94	m ²	3,940	
				RAZEM	3,940
178	NNRNKB d.4.202 1118- 208	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 #p176	m ²		
			m ²	3,420	
				RAZEM	3,420
179	KNNR 2 d.4.0601-05 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe jednowarstwowe #p153	m ²		
			m ²	18,974	
				RAZEM	18,974
180	KNNR 8 d.4.0213-02 2	Wymiana dołącznika (tropera) o śr.100mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
181	KNR 4-02 d.4.0235-07 2 analogia	Demontaż natrysku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR 4-02 d.4.0233-08 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNR 4-02 d.4.0233-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184	KNNR 8 d.4.0225-05 2	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNNR 8 d.4.0121-01 2	Demontaż zaworu przy spłuczce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNNR 8 d.4.0122-06 2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNNR 4 d.4.0117-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
188	KNR 4-01 d.4.0108-1_ 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,2	m ³	2,200	
				RAZEM	2,200
189	KNR 4-01 d.4.0108-16 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km- 12 km Krotność = 12 2,2	m ³ m ³	 2,200	
				RAZEM	2,200
190	Kalkulacja d.4.własna 2	Utylizacja odpadów 2,2	m ³ m ³	 2,200	
				RAZEM	2,200
5 Wymiana przewodowego systemu przywoławczego na bezprzewodowy system przywoławczy w segmencie A i B1 .Dostawa i montaż					
5.1 Wykonanie bezprzewodowej instalacji przyzywowej segment A					
191	KNR 4-03 d.5.1001-03 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
192	KNR 5 d.5.0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
193	KNR-W 5- d.5.08 0309-01 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNR-W 4- d.5.03 0303-05 1	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m ² na betonie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNR AL-01 d.5.0102-05 1	Montaż modułowej bezprzewodowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR AL-01 d.5.0115-04 1	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu -typu Zamel interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową-dostawa i montaż,dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR AL-01 d.5.0111-03 1	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych 65	szt. szt.	 65,000	
				RAZEM	65,000
198	KNR AL-01 d.5.0306-03 1	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR AL-01 d.5.0604-03 1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2 Wykonanie bezprzewodowej instalacji przyzywowej w cz.B1					
200	KNR 4-03 d.5.1001-03 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
201	KNR 5 d.5.0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	 15,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,000
202	KNR-W 5- d.5.08 0309-01 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNR-W 4- d.5.03 0303-05 2	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na betonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204	KNR AL-01 d.5.0102-04 2	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNR AL-01 d.5.0115-04 2	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową-dostawa ,montaż ,dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR AL-01 d.5.0111-03 2	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
207	KNR AL-01 d.5.0306-03 2	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
208	KNR AL-01 d.5.0604-02 2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Ciąg komunikacyjny C								
1	KNR 4-01 d.1 0402-03 analogia	Demontaż desek odbojowych tab.9908 wsp. 1,20 obmiar = 15,48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	15,4800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 4-03 d.1 0606-02 analogia	Demontaż istn.opraw świetlnych,demontaż starego oś.awaryjnego obmiar = 16kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/kpl.	r-g	18,2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNR-W 4-03 d.1 1126-02	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natęże- niu prądu do 200 A obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,247r-g/szt.	r-g	5,4340				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNR-W 5-08 d.1 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża me- chanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. obmiar = 164m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,326r-g/m	r-g	53,4640				
2*		-- M -- uchwyty 2,7szt/m	szt	442,8000				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7szt/m	szt	442,8000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNR-W 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu obmiar = 164m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	11,3652				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V 1,04m/m	m	170,5600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	kalk. indywid.	Wkuwanie przewodów elektrycznych, sygnalizacyjnych i instalacji p. poż. Demontaż, przedłużanie instalacji i ponowny montaż czujek p.poż., czujek instalacji dymowej i lampek sygnalizacyjnych instalacji p.poż. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 60r-g/kpl.	r-g	60,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR-W 5-08 10516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - montaż oświetlenia nocnego obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	2,4800				
2*		-- M -- oświetlenie nocne 1,02szt/kpl.	szt	4,0800				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR-W 5-08 10307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,315r-g/szt.	r-g	3,7800				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	12,2400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR-W 5-08 10516-07 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłokowych ze świetłówkami energooszczędnymi z modułem zasilania awaryjnego obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	3,7200				
2*		-- M -- rastry świetłokowe z modułem zasilania awaryjnego- 2 h. z autotestem 1,02szt/kpl.	szt	6,1200				
3*		świetłówki' 4,08szt/kpl.	szt	24,4800				
4*		Zapłonnik do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/kpl.	szt	12,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 4-03 d.1 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 24pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	15,1200				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	r-g	15,6000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12	NNRNKB d.1 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = $(28,63*1,62)+(10,24+2*1,52)*1,62+4,65*2,85 = 81,147m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m ²	r-g	95,7535				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86szt/m ²	szt	232,0804				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m ²	m	137,9499				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m ²	m	137,9499				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97m/m ²	m	78,7126				
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt/m ²	szt	71,4094				
7*		pręty mocujące 0,88szt/m ²	szt	71,4094				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m ²	szt	232,0804				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m ²	szt	133,8926				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt/m ²	szt	205,3019				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,8115				
13*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,8115				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13	KNR 4-01 d.1 0716-07	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z bet. żwirowych, w pom o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 195,75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79r-g/m ²	r-g	154,6425				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0061t/m ²	t	1,1941				
3*		wapno suchogaszone 0,0076t/m ²	t	1,4877				
4*		piasek do zapraw 0,0308m ³ /m ²	m ³	6,0291				
5*		woda z rurociągu 0,0078m ³ /m ²	m ³	1,5269				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03szt/m ²	szt	5,8725				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04m ² /m ²	m ²	7,8300				
8*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	9,7875				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05m-g/m ²	m-g	9,7875				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 195,75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ²	r-g	99,6955				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5+1,5=4kg/m ²	kg	783,0000				
3*		narożniki 0,043szt/m ²	szt	8,4173				
4*		woda z rurociągu 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,5285				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,5677				
7*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	0,8417				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 195,75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	15,6600				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	43,0650				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0392				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0587				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNR 4-01 d.11204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (obmiar = 195,75/2,6*1,1 = 82,817m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	9,8552				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,286dm ³ /m ²	dm ₃	23,6857				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR 4-01 d.11210-09 (analogia)	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzewianej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19r-g/m ²	r-g	1,9000				
2*		-- M -- Lakier nitrocelulozowy bezbarwny 0,086dm ³ /m ²	dm ₃	0,8600				
3*		benzyna do lakierów 0,013dm ³ /m ²	dm ₃	0,1300				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR 0-23 d.12611-03	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - przyjęto h=1,50m obmiar = 195,75/2,6*1,5 = 112,933m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035r-g/m ²	r-g	11,6886				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,3kg/m ²	kg	33,8799				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0226				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNR 0-33 d.10124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie obmiar = 112,75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	50,1738				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,445r-g/m ²						
2*		-- M -- masa żywiczna 5,5kg/m ²	kg	620,1250				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0095m-g/m ²	m-g	1,0711				
5*		środek transportowy 0,0136m-g/m ²	m-g	1,5334				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	Informacja Firmy Anexo	Narozniki ochronne obmiar = 18szt	szt					
1*		-- M -- Narozniki ochronne-1,5m 1szt/szt	szt	18,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21	Informacja Firmy Anexo	Dostawa i montaż odbojoporęczy Perfekta 140 obmiar = 66,00m	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż odbojoporęczy 1m/m	m	66,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	Informacja Firmy Anexo	Odbój przypodłogowy obmiar = 120m	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż odboju przypodłogowego 1m/m	m	120,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23	KNR-W 2-02 d.1 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 28,65*2+13,3*2+2*(4,65+2,85)-9*0,9 = 90,800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147r-g/m	r-g	13,3476				
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu 1,07m/m	m	97,1560				
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07kg/m	kg	6,3560				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0182				
6*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0272				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 7szt.	szt.					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,58r-g/szt.	r-g	11,0600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25	KNR 4-01 d.10210-01 analogia	Wykucie betonu wokół otworu drzwiowego o przekroju do 0,023 m ² w elem. z bet. żwirowego-poszerzenie otworów drzwiowych do 90cm obmiar = 7*0,9*2,05*2 = 25,830m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,81*1,5=5,715r-g/m	r-g	147,6185				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26	KNR 4-01 d.10354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² 1,52*2,6*4 obmiar = 1,52*2,6*4 = 15,808m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m ²	r-g	13,2787				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27	KNR 4-01 d.10320-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych " 90"o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z betonu obmiar = 0,90*2,05*7 = 12,915m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,18r-g/m ²	r-g	28,1547				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3,45kg/m ²	kg	44,5568				
3*		piasek do zapraw 0,01m ³ /m ²	m ³	0,1292				
4*		woda z rurociągu 0,006m ³ /m ²	m ³	0,0775				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,09m-g/m ²	m-g	1,1624				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28	KNNR 2 d.11302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych-drzwi o szer.90cm obmiar = 7*2,05*0,9 = 12,915m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,36r-g/m ²	r-g	43,3944				
2*		-- M -- drzwi pełne o szer 90cm w okleinie drewnianej (drewnopodobnej)(komplet z ościeżnicą) 1m ² /m ²	m ²	12,9150				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,3875				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29	KNNR 2 d.1 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych obmiar = 1,52*2,6*2 = 7,904m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,36r-g/m ²	r-g	26,5574				
2*		-- M -- drzwi stalowe przeszklone 1m ² /m ²	m ²	7,9040				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,2371				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30	KNR-W 2-02 d.1 1219-03 ANEXO analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne szczot- kowe i wewnętrzne dywanowe wbudowa- ne o wym 0,80*0,60 m obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77r-g/szt.	r-g	7,0800				
2*		-- M -- wycieraczki szczotkowe i dywanowe 1szt/szt.	szt	4,0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0,007m ³ /szt.	m ³	0,0280				
4*		lakier asfaltowy 0,272dm ³ /szt.	dm ³	1,0880				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,007m-g/szt.	m-g	0,0280				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 (2,05*2+0,9)*7*2*0,3 obmiar = 15,40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9r-g/m ²	r-g	13,8600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,0801				
3*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,4096				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ²	m ³	0,0739				
5*		woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,1032				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żalu- zją surowe 14x14 cm 0,04szt/m ²	szt	0,6160				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04m ² /m ²	m ²	0,6160				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
9*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,6160				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	0,6160				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
32 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. - j.w. obmiar = 52m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	7,8000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003t/m	t	0,0156				
3*		wapno suchogaszone 0,0004t/m	t	0,0208				
4*		piasek do zapraw 0,0013m ³ /m	m ³	0,0676				
5*		woda z rurociągu 0,0004m ³ /m	m ³	0,0208				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m	m-g	0,5200				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
33 d.1	kalk. indywid.	Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych drzwi ogniowych i wc po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu , uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny , wzmocnienie listwą progową - 0,90*2,00=0,18 m ² /szt. obmiar = 7szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt	r-g	17,5000				
2*		-- M -- Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu , uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny, wzmocnienie listwą progową 1szt/szt	szt	7,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
34 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-wiatrołapy obmiar = 1,62*1,52*2 = 4,925m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	0,8865				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 d.1	kalk. indywid.	Położenie płytek ceramicznych w wiatrolapach po demontażu starych drzwi dwuskrzydłowych wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi na : skuciu podłoża wyrównaniu podłoża na grubość do 1,5 cm , położeniu płytek ceramicznych wraz z cokółkiem, wzmocnienie listwą progową -1,62*1,52 szt 2 obmiar = 1,62*1,52 *2 = 4,925m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,5r-g/m ²	r-g	17,2375				
2*		-- M -- Położenie płytek ceramicznych w wiatrolapach po demontażu starych drzwi dwuskrzydłowych wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi na : skuciu podłoża wyrównaniu podłoża na grubość do 1,5 cm , położeniu płytek ceramicznych wraz z cokółkiem, wzmocnienie listwą progową 1m ² /m ²	m ²	4,9250				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36 d.1	KNNR 8 0416-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 obmiar = 3kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,49r-g/kpl	r-g	10,4700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%	%	5,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/szt.	r-g	3,7600				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszzeń 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56m-g/szt.	m-g	1,1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 85*2 = 170,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,6900				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,057r-g/m ²						
2*		-- M -- folia polietylenowa	m ²	60,6900				
3*		0,357m ² /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39	KNR 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek las- trykowych i betonowych Krotność = 2 obmiar = 85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049*2=0,098r-g/m ²	r-g	8,3300				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
40	KNR 4-01 d.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroboto- nowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,2r-g/m ³	r-g	16,0000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64m-g/m ³	m-g	8,2000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
41	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - 12 km Krotność = 12 obmiar = 5m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*12=0,48m-g/m ³	m-g	2,4000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
42	kalkulacja d.1 własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 5m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu i odpadów 1,00m ³ /m ³	m ³	5,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2 Projekt ,Wykonanie ,Montaż systemu oddymiania klatek schodowych 21,23,25 A								
43	kalk. własna d.2	Montaż systemu oddymiania klatek schodo- wych 21,23,25 A . Wykonanie projektu (wraz z niezbędnymi uzgodnieniami) z dostosowaniem do istnie- jącego systemu oddymiania , dostawa i mo- ntaż kompletnych urządzeń i wyposażenia obmiar = 3kpl	kpl					
1*		-- M -- dostawa i montaż kompletnego systemu od- dymiania	kpl	3,0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1kpl/kpl						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44	KNNR 5 d.20212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 3*40 = 120,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075r-g/m	r-g	9,0000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	124,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45	KNR-W 5-08 d.20309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179r-g/szt.	r-g	0,5370				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02szt/szt.	szt	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46	KNR-W 4-03 d.20303-05	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow. do 0.5 m ² na betonie obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,17r-g/szt.	r-g	3,5100				
2*		-- M -- tablice prefabrykowane typ S 1szt/szt.	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47	KNR AL-01 d.20401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 4*3 = 12,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55r-g/szt.	r-g	18,6000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48	KNR AL-01 d.20402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego obmiar = 5*3 = 15,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9r-g/szt.	r-g	13,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR AL-01 d.20403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,02r-g/szt.	r-g	15,3000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
50	KNR AL-01 d.20404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,78r-g/szt.	r-g	17,3400				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3 Remont portierni wraz z wymianą instalacji tel. i centralą								
51	KNR 4-01 d.31202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(2,5+3,37)*2*3,5-0,8*2-1,2*1,1*2 = 36,850m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	3,3902				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	0,8107				
3*		wapno suchogaszone 0,00088t/m ²	t	0,0324				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0369				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
52	KNR 4-01 d.30818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 8,45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	1,5210				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53	KNR 4-03 d.31001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2279r-g/m	r-g	6,8370				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
54	KNR 4-03 d.31012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0788r-g/m	r-g	2,3640				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNNR 2 d.3 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 0,5 mm wylewany pod posadzki obmiar = $3,37 \times 2,5 = 8,425m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,35r-g/m^2$	r-g	2,9488				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" $0,2kg/m^2$	kg	1,6850				
3*		samopoziomujący podkład $49,88kg/m^2$	kg	420,2390				
4*		woda $0,008m^3/m^2$	m ³	0,0674				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg $0,031m-g/m^2$	m-g	0,2612				
7*		agregat do wylewek samopoziomujących' $0,0344m-g/m^2$	m-g	0,2898				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
56	KNNR 2 d.3 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe - do-datek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 5 obmiar = $8,425m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,031 \times 5 = 0,155r-g/m^2$	r-g	1,3059				
2*		-- M -- samopoziomująca masa szpachlowa $1,58 \times 5 = 7,9kg/m^2$	kg	66,5575				
3*		woda $0,00032 \times 5 = 0,0016m^3/m^2$	m ³	0,0135				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg $0,006 \times 5 = 0,03m-g/m^2$	m-g	0,2528				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
57	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych obmiar = $36,85m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,5093r-g/m^2$	r-g	18,7677				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy $2,5 + 1,5 = 4kg/m^2$	kg	147,4000				
3*		narożniki $0,043szt/m^2$	szt	1,5846				
4*		woda $0,0027m^3/m^2$	m ³	0,0995				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,1069				
7*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	0,1585				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58	NNRNKB d.3202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 8,425m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m ²	r-g	9,9415				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86szt/m ²	szt	24,0955				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m ²	m	14,3225				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m ²	m	14,3225				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97m/m ²	m	8,1723				
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt/m ²	szt	7,4140				
7*		pręty mocujące 0,88szt/m ²	szt	7,4140				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m ²	szt	24,0955				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m ²	szt	13,9013				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt/m ²	szt	21,3153				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,0843				
13*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,0843				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59	NNRNKB d.3202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 36,85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	2,9480				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²	dm ₃	8,1070				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0074				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0111				
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
60	KNR 4-01 d.31204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian obmiar = 36,85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	4,3852				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm ³ /m ²	dm ₃	10,5391				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61	KNR 4-01 d.31209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m ²	r-g	7,4400				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075dm ³ /m ²	dm ₃	0,9000				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49ark/m ²	ark	5,8800				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081dm ³ /m ²	dm ₃	0,9720				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087dm ³ /m ²	dm ₃	1,0440				
6*		benzyna do lakierów 0,038dm ³ /m ²	dm ₃	0,4560				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62	KNR 0-12 d.31118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 8,425m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5692r-g/m ²	r-g	21,6455				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02m ² /m ²	m ²	8,5935				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	43,8100				
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	4,6338				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m ²	m-g	0,4887				
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	0,3294				
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
63	KNR 0-12 d.31119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = $(2,5+3,37)*2-0,9 = 10,840m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411r-g/m	r-g	5,8655				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,075m ² /m	m ²	0,8130				
3*		zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	8,4552				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825kg/m	kg	0,8943				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058m-g/m	m-g	0,0629				
7*		środek transportowy 0,0038m-g/m	m-g	0,0412				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64	KNR 4-01 d.31212-09 ana- logia	Malowanie podokienników obmiar = 1,36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ²	r-g	1,1696				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzecz- na miniowa 60 % 0,056dm ³ /m ²	dm ₃	0,0762				
3*		benzyna do lakierów 0,011dm ³ /m ²	dm ₃	0,0150				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	0,7616				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65	KNR 8 d.30416-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeli- wnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m ² obmiar = 3kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,49r-g/kpl	r-g	10,4700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%	%	5,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66	KNR 4-01 d.31212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejni- ków radiatorowych obmiar = 3,60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13r-g/m ²	r-g	4,0680				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173dm ³ /m ²	dm ₃	0,6228				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183dm ³ /m ²	dm ₃	0,6588				
4*		benzyna do lakierów 0,079dm ³ /m ²	dm ₃	0,2844				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	2,0160				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 14,20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	3,1240				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm ³ /m	dm ₃	0,1846				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ₃	0,1988				
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ₃	0,0852				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark/m	ark	2,8400				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68	KNNR 5 d.3 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211r-g/m	r-g	6,3300				
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1,04m/m	m	31,2000				
3*		łącznik 0,68szt/m	szt	20,4000				
4*		taśma dwustronnie klejąca 1,1m/m	m	33,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075r-g/m	r-g	2,2500				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	31,2000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70	KNR-W 5-08 d.3 0516-05 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetle- niowych świetłówkowych ze świetłówkami energooszczędnyymi (w tym 1 z podtrzyma- niem awaryjnym 2 h i autotestem) obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	1,2400				
2*		-- M -- rastry świetłówkowe 0,51szt/kpl.	szt	1,0200				
3*		rastry świetłówkowe z modułem zasilania awaryjnego- 2 h. z autotestem 0,51szt/kpl.	szt	1,0200				
4*		świetłówki 4,16szt/kpl.	szt	8,3200				
5*		Zapłonnik do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/kpl.	szt	4,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71	KNR 4-03 d.3 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczko- wych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiają- cym obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336r-g/szt.	r-g	2,6880				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02szt/szt.	szt	8,1600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72	KNR 4-03 d.3 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegu- nowego lub przycisku na betonie obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8505r-g/szt.	r-g	6,8040				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	8,1600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73	KNR-W 4-03 d.3 0303-05	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow. do 0.5 m2 na betonie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,1700				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1,17r-g/szt.						
2*		-- M -- tablice prefabrykowane typ S 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
74	KNR-W 4-03 d.30510-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/szt.	r-g	1,8900				
2*		-- M -- rozłącznik typ S 3szt/szt.	szt	30,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
75	KNR-W 4-03 d.31208-0_	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 24pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	15,1200				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
76	KNR-W 4-03 d.31202-0_	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	r-g	15,6000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
77	KNR 4-01 d.30108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,2r-g/m ³	r-g	3,2000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64m-g/m ³	m-g	1,6400				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
78	KNR 4-01 d.30108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km- 12 km Krotność = 12 obmiar = 1m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*12=0,48m-g/m ³	m-g	0,4800				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	Kalkulacja d.3 własna	Utylizacja odpadów obmiar = 1m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu i odpadów 1m ³ /m ³	m ³	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80	KNR AL-01 d.3 0102-06 analogia	Montaż modułowej centrali tefonicznej typu KTX BA48 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 48,5r-g/kpl.	r-g	48,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81	KNR AL-01 d.3 0106-01 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń centrali telefonicznej -zestaw taryfikacyjny obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,65r-g/szt.	r-g	0,6500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82	KNR AL-01 d.3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt.	r-g	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83	KNR AL-01 d.3 0107-09	Montaż do 100 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali telefonicznej obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4,3r-g/kpl	r-g	4,3000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84	KNR AL-01 d.3 0702-02 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami telefonicznymi o pojemności od 5 do 10 MB obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0,93*5=4,65r-g/kpl	r-g	4,6500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż i uruchomienie centrali telefonicznej typ KTX BA48 w raz z podłączeniem aparatów abonentów wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej podłączeń obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- centrala telefoniczna 1kpl./kpl	kpl.	1,0000				
2*		Zestaw taryfikacyjny 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
3*		Kompletne zasilanie awaryjne 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
4*		Okablowanie strukturalne -	kpl	1,0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		1kpl/kpl materiały pomocnicze 3,0+5,0<dok, powykonawcza>=8%	%	8,0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036000m-g/kpl	m-g	0,0360				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4 Remont pomieszczeń rehabilitacji								
4.1 Remont pomieszczeń 105								
86	KNR 4-01 d.4.1205-01 1	Zerwanie starych tapet obmiar = 44,74+23,24+28,84+27,94-3,6* 1,5-1,1*1,2-2,0*1,5-5*2 = 105,040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,108r-g/m ²	r-g	11,3443				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
87	KNR 4-01 d.4.1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 105,04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	9,6637				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	2,3109				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088t/m ²	t	0,0924				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,1050				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
88	KNR 4-03 d.4.1001-07 1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2279r-g/m	r-g	6,8370				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
89	KNR 4-03 d.4.1012-03 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0788r-g/m	r-g	2,3640				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
90	Cena rynko- d.4.wa 1	Wyciecie otworu i ościeznicy metalowej -poszerzenie drzwi na 90cm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 35,00r-g/szt	r-g	70,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91	KNR 2-02 d.4.1015-02 1 analogia	Ościeżnice drewniane wewnętrzne z z opaskami o regulowanej grubości obmiar = $(2*2,05+0,9)*2+0,8+2*2,05 = 14,900m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,91r-g/m	r-g	13,5590				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe drewniane-fabrycznie wykończone z kompletem opasek 1m/m	m	14,9000				
3*		gwoździe stolarskie 0,01kg/m	kg	0,1490				
4*		papier ścierny 0,02m ² /m	m ²	0,2980				
5*		szpachlówka celulozowa na tynki 0,04dm ³ /m	dm ³	0,5960				
6*		dyble stalowe 10szt/m	szt	149,0000				
7*		pianka poliuretanowa 0,03kg/m	kg	0,4470				
8*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,1490				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92	KNR 4-01 d.4.0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych(bez łazienki) obmiar = $14,27+4,89+3,94+6,57 = 29,670m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	5,3406				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93	KNNR 2 d.4.1207-01 1	Samopoziomujący podkład podłogowy AT-LAS SAM 200 zespolony, gr. 0,5 mm wylewany pod posadzki obmiar = $29,67m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	10,3845				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,2kg/m ²	kg	5,9340				
3*		samopoziomujący podkład 49,88kg/m ²	kg	1 479,9396				
4*		woda 0,008m ³ /m ²	m ³	0,2374				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,031m-g/m ²	m-g	0,9198				
7*		agregat do wylewek samopoziomujących' 0,0344m-g/m ²	m-g	1,0206				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94	KNNR 2 d.4.1208-01 1	Samopoziomujące masy szpachlowe - do- datek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 5 obmiar = 29,67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,031*5=0,155r-g/m ²	r-g	4,5989				
2*		-- M -- samopoziomująca masa szpachlowa 1,58*5=7,9kg/m ²	kg	234,3930				
3*		woda 0,00032*5=0,0016m ³ /m ²	m ³	0,0475				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,006*5=0,03m-g/m ²	m-g	0,8901				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95	TZKNBK XI d.4.0506-48 1	Ułożenie posadzki z wykładziny rulonowej z warstwą izolacyjną obmiar = 29,67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ²	r-g	25,5162				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa marmoleum Dual 1,09m ² /m ²	m ²	32,3403				
3*		klej 0,8kg/m ²	kg	23,7360				
4*		pasta do podłogi woskowa 0,1kg/m ²	kg	2,9670				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,2967				
7*		wyciąg 0,008m-g/m ²	m-g	0,2374				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
96	TZKNBK XI d.4.0504-45 1	Ułożenie listwy przyściennej obmiar = 105,04/2,8 = 37,514m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m	r-g	3,7514				
2*		-- M -- klej 0,04kg/m	kg	1,5006				
3*		listwy cokołowe z marmoleum 1,07m/m	m	40,1400				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m	m-g	0,0375				
6*		wyciąg 0,001m-g/m	m-g	0,0375				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97	KNR 2-02 d.4.0815-04 1	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 105,44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ²	r-g	53,7006				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5+1,5=4kg/m ²	kg	421,7600				
3*		narożniki 0,043szt/m ²	szt	4,5339				
4*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,2847				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,3058				
7*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	0,4534				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98	NNRNKB d.4.202 2702-01 1	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 29,67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m ²	r-g	35,0106				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86szt/m ²	szt	84,8562				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m ²	m	50,4390				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m ²	m	50,4390				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97m/m ²	m	28,7799				
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt/m ²	szt	26,1096				
7*		pręty mocujące 0,88szt/m ²	szt	26,1096				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m ²	szt	84,8562				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m ²	szt	48,9555				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt/m ²	szt	75,0651				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,2967				
13*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,2967				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99	NNRNKB d.4.202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 105,04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	8,4032				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ₃	23,1088				
3*		0,22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0210				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0315				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
100	KNR 4-01 d.4.1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian obmiar = 105,04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	12,4998				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ₃	30,0414				
3*		0,286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
101	wycena indywidualna	Montaż żaluzji pionowych obmiar = 3,2*1,8+2,0*1,8 = 9,360m	m					
1*		-- M -- żaluzje pionowe 1m ² /m	m ²	9,3600				
2*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
102	wycena indywidualna	Montaż kotary drzwiowej wraz z systemem zawieszania obmiar = 3szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż systemu zawieszania kotar drzwiowych wraz z kotarą 1szt/szt	szt	3,0000				
2*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
103	KNR 4-01 d.4.1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 17,60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14,7840				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0,84r-g/m ² -- M -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm ₃	1,5136				
3*		0,086dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach	ark	7,5680				
4*		0,43ark/m ² farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ₃	1,5664				
5*		0,089dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ₃	1,6544				
6*		0,094dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ₃	0,7392				
7*		0,042dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
104	KNR 0-12 d.4.1118-04 1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 8,09m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5692r-g/m ²	r-g	20,7848				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02m ² /m ²	m ²	8,2518				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	42,0680				
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	4,4495				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m ²	m-g	0,4692				
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	0,3163				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
105	KNR 0-12 d.4.1119-02 1	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 10,91m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411r-g/m	r-g	5,9034				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,075m ² /m	m ²	0,8183				
3*		zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	8,5098				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825kg/m	kg	0,9001				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058m-g/m	m-g	0,0633				
7*		środek transportowy 0,0038m-g/m	m-g	0,0415				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
106	KNR 4-01 d.4.1212-09 ana- 1 logia	Malowanie podokienników obmiar = 1,36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ²	r-g	1,1696				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzew- na miniowa 60 % 0,056dm ³ /m ²	dm ₃	0,0762				
3*		benzyna do lakierów 0,011dm ³ /m ²	dm ₃	0,0150				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	0,7616				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
107	KNNR 8 d.4.0416-02 1	Demontaz i ponowny montaż grzejnika żeli- wnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m ² obmiar = 3kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,49r-g/kpl	r-g	10,4700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%	%	5,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
108	KNR 4-01 d.4.1212-19 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejni- ków radiatorowych obmiar = 3,60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13r-g/m ²	r-g	4,0680				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,173dm ³ /m ²	dm ₃	0,6228				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,183dm ³ /m ²	dm ₃	0,6588				
4*		benzyna do lakierów 0,079dm ³ /m ²	dm ₃	0,2844				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	2,0160				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
109	KNR 4-01 d.4.1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wo- dociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 14,20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	3,1240				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm ³ /m	dm ₃	0,1846				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ₃	0,1988				
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ₃	0,0852				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark/m	ark	2,8400				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
110	KNNR 5 d.4.0110-01 1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) klejone obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211r-g/m	r-g	6,3300				
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1,04m/m	m	31,2000				
3*		łącznik 0,68szt/m	szt	20,4000				
4*		taśma dwustronnie klejąca 1,1m/m	m	33,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
111	KNNR 5 d.4.0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075r-g/m	r-g	2,2500				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	31,2000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
112	KNR-W 5-08 d.4.0516-05 1 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłkowych ze świetłkami energooszczędnymi (w tym 2 z podtrzymaniem awaryjnym 2 h i autotestem) obmiar = 8kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	4,9600				
2*		-- M -- rastry świetłkowe 0,76szt/kpl.	szt	6,0800				
3*		rastry świetłkowe z modułem zasilania awaryjnego- 2 h. z autotestem 0,26szt/kpl.	szt	2,0800				
4*		świetłówki	szt	33,2800				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		4,16szt/kpl. Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt	16,0000				
6*		2szt/kpl. materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
113	KNR 4-03 d.4.0306-02 1	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336r-g/szt.	r-g	2,6880				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02szt/szt.	szt	8,1600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
114	KNR 4-03 d.4.0308-03 1	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegowego lub przycisku na betonie obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8505r-g/szt.	r-g	6,8040				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	8,1600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
115	KNR-W 4-03 d.4.0303-05 1	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow. do 0.5 m2 na betonie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,17r-g/szt.	r-g	1,1700				
2*		-- M -- tablice prefabrykowane typ S 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
116	KNR-W 4-03 d.4.0510-03 1	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/szt.	r-g	0,9450				
2*		-- M -- rozłącznik typ S 3szt/szt.	szt	15,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117	KNR-W 4-03 d.4.1208-0_	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 24pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	15,1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
118	KNR-W 4-03 d.4.1202-0_	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	r-g	15,6000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4.2 Remont pomieszczeń 106								
119	KNR 4-01 d.4.1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 44,74+27,94 = 72,680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,108r-g/m ²	r-g	7,8494				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
120	KNR 4-01 d.4.0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-usunięcie ścianek działowych obmiar = 1,6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76r-g/m ³	r-g	39,6160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
121	KNR 4-01 d.4.1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 72,68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	6,6866				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	1,5990				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088t/m ²	t	0,0640				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0727				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
122	KNR 4-03 d.4.1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2279r-g/m	r-g	6,8370				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123	KNR 4-03 d.4.1012-03 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0788r-g/m	r-g	2,3640				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
124	KNR 4-01 d.4.0426-04 2	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych obmiar = 4,77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m ²	r-g	0,5724				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
125	KNR 4-02 d.4.0114-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowa- nego o śr. 15-20 mm obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	0,8000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
126	KNR 4-02 d.4.0230-09 2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	0,6600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
127	KNR 4-02 d.4.0235-03 2	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,69r-g/kpl.	r-g	0,6900				
2*		-- M -- korki kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
128	KNR 0-14 d.4.2010-07 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - karto- nowych na rusztach metalowych z pokry- ciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 obmiar = 6,32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5078r-g/m ²	r-g	9,5293				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,03m ² /m ²	m ²	6,5096				
3*		kształtowniki stalowe profilowane C- 50x0,60' 2,05+0,76=2,81m/m ²	m	17,7592				
4*		kołki do wstrzeliwania 0,00406kg/m ²	kg	0,0257				
5*		blachowkręty 0,017kg/m ²	kg	0,1074				
6*		gips szpachlowy' 0,00098t/m ²	t	0,0062				
7*		płyty z wełny mineralnej' 1,05m ² /m ²	m ²	6,6360				
8*		taśma spoinowa 3,626m ² /m ²	m ²	22,9163				
9*		woda 0,00064m ³ /m ²	m ³	0,0040				
10*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,021m-g/m ²	m-g	0,1327				
12*		środek transportowy 0,015m-g/m ²	m-g	0,0948				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
129	Cena rynko- d.4. wa 2	Wyciecie otworu i ościeznicy metalowej -po- szerzenie drzwi na 90cm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 35,00r-g/szt	r-g	70,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
130	KNR 2-02 d.4.1015-02 2analogia	Ościeżnice drewniane wewnętrzne z z opa- skami o regulowanej grubości obmiar = (2*2,05+0,9)*2 = 10,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,91r-g/m	r-g	9,1000				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe drewniane-fabrycznie wykończone z komplwtem opasek 1m/m	m	10,0000				
3*		gwoździe stolarskie 0,01kg/m	kg	0,1000				
4*		papier ścierny 0,02m ² /m	m ²	0,2000				
5*		szpachlówka celulozowa na tynki 0,04dm ³ /m	dm ³	0,4000				
6*		dyble stalowe 10szt/m	szt	100,0000				
7*		pianka poliuretanowa 0,03kg/m	kg	0,3000				
8*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,1000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131	KNR 2-02 d.4.1017-05 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (łazienka) obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/szt	r-g	0,7000				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne o szer.90 cm-fabrycznie wykończone-łazienkowe 0,9*2,05=1,845m ² /szt	m ²	1,8450				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/szt	m-g	0,0200				
4*		środek transportowy 0,04m-g/szt	m-g	0,0400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
132	KNR 4-01 d.4.0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 13,6+4,89+3,94+6,57 = 29,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	5,2200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
133	KNNR 2 d.4.1207-01 2	Samopoziomujący podkład podłogowy zespolony, gr. 0,5 mm wylewany pod posadzki obmiar = 29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	10,1500				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,2kg/m ²	kg	5,8000				
3*		samopoziomujący podkład 49,88kg/m ²	kg	1 446,520 0				
4*		woda 0,008m ³ /m ²	m ³	0,2320				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,031m-g/m ²	m-g	0,8990				
7*		agregat do wylewek samopoziomujących' 0,0344m-g/m ²	m-g	0,9976				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
134	KNNR 2 d.4.1208-02 2	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 obmiar = 29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,031*3=0,093r-g/m ²	r-g	2,6970				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- samopoziomująca masa szpachlowa 1,58*3=4,74kg/m ²	kg	137,4600				
3*		woda 0,00032*3=0,00096kg/m ²	kg	0,0278				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,006*3=0,018m-g/m ²	m-g	0,5220				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
135	TZKNBK XI d.4.0506-48 2	Ułożenie posadzki z wykładziny rulonowej z warstwą izolacyjną obmiar = 29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ²	r-g	24,9400				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa marmoleum Dual 1,09m ² /m ²	m ²	31,6100				
3*		klej 0,8kg/m ²	kg	23,2000				
4*		pasta do podłogi woskowa 0,1kg/m ²	kg	2,9000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,2900				
7*		wyciąg 0,008m-g/m ²	m-g	0,2320				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
136	TZKNBK XI d.4.0504-45 2	Ułożenie listwy przyściennej obmiar = 105,04/2,8 = 37,514m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m	r-g	3,7514				
2*		-- M -- klej 0,04kg/m	kg	1,5006				
3*		listwy cokołowe z marmoleum 1,07m/m	m	40,1400				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m	m-g	0,0375				
6*		wyciąg 0,001m-g/m	m-g	0,0375				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
137	NNRNKB d.4.202 2702-01 2	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji meta- lowej z wypełnieniem płytami z włókien mi- neralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	34,2200				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1,18r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86szt/m ²	szt	82,9400				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m ²	m	49,3000				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m ²	m	49,3000				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścien- ny 0,97m/m ²	m	28,1300				
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt/m ²	szt	25,5200				
7*		pręty mocujące 0,88szt/m ²	szt	25,5200				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m ²	szt	82,9400				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m ²	szt	47,8500				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt/m ²	szt	73,3700				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,2900				
13*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,2900				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
138	KNR-W 5-08 d.4.0516-05 2 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetle- niowych świetłokowych ze świetłówkami energooszczędny (w tym 2 z podtrzyma- niem awaryjnym 2 h i autotestem) obmiar = 8kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	4,9600				
2*		-- M -- rastry świetłokowe 0,76szt/kpl.	szt	6,0800				
3*		rastry świetłokowe z modułem zasilania awaryjnego- 2 h. z autotestem 0,26szt/kpl.	szt	2,0800				
4*		świetłówki 4,16szt/kpl.	szt	33,2800				
5*		Zapłonnik do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/kpl.	szt	16,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
139	KNR-W 4-03 d.4.0510-03 2	Wymiana osprzętu modułowego szynowe- go - rozłącznik 1-biegunowy obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/szt.	r-g	0,9450				
2*		-- M -- rozłącznik typ S 3szt/szt.	szt	15,0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
140	KNR 4-01 d.4.1209-06 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 17,60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m ²	r-g	14,7840				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,086dm ³ /m ²	dm ₃	1,5136				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,43ark/m ²	ark	7,5680				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,089dm ³ /m ²	dm ₃	1,5664				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,094dm ³ /m ²	dm ₃	1,6544				
6*		benzyna do lakierów 0,042dm ³ /m ²	dm ₃	0,7392				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
141	KNR 4-01 d.4.1212-09 analogia 2	Malowanie podokienników obmiar = 1,36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ²	r-g	1,1696				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,056dm ³ /m ²	dm ₃	0,0762				
3*		benzyna do lakierów 0,011dm ³ /m ²	dm ₃	0,0150				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	0,7616				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
142	KNNR 8 d.4.0416-02 2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żelaznego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m ² obmiar = 3kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,49r-g/kpl	r-g	10,4700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%	%	5,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143	KNR 4-01 d.4.1212-19 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 3,60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13r-g/m ²	r-g	4,0680				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173dm ³ /m ²	dm ₃	0,6228				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183dm ³ /m ²	dm ₃	0,6588				
4*		benzyna do lakierów 0,079dm ³ /m ²	dm ₃	0,2844				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	2,0160				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
144	KNR 4-01 d.4.1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 14,20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	3,1240				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm ³ /m	dm ₃	0,1846				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ₃	0,1988				
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ₃	0,0852				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark/m	ark	2,8400				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
145	wycena indywidualna 2	Montaż żaluzji pionowych obmiar = 3,2*1,8+2,0*1,8 = 9,360m	m					
1*		-- M -- żaluzje pionowe 1m ² /m	m ²	9,3600				
2*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
146	wycena indywidualna 2	Montaż kotary drzwiowej wraz z systemem zawieszania obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż systemu zawieszania kotar drzwiowych wraz z kotarą 1szt/szt	szt	2,0000				
2*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
147	KNNR 5 d.4.0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075r-g/m	r-g	3,0000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	41,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
148	KNNR 5 d.4.0110-01 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) klejone obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211r-g/m	r-g	8,4400				
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1,04m/m	m	41,6000				
3*		łącznik 0,68szt/m	szt	27,2000				
4*		taśma dwustronnie klejąca 1,1m/m	m	44,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
149	KNR-W 5-08 d.4.0201-03 2	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,326r-g/m	r-g	13,0400				
2*		-- M -- Uchwyt pod RVS fi 90 mm 2,7szt/m	szt	108,0000				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7szt/m	szt	108,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
150	KNR-W 4-03 d.4.0303-05 2	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow. do 0.5 m ² na betonie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,17r-g/szt.	r-g	1,1700				
2*		-- M -- tablice prefabrykowane typ S 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
151	KNR-W 4-03 d.4.1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 10pomiar. -- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	po- mia r.					
1*			r-g	13,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
152	KNR-W 4-03 d.4.1208-01 2	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 10pomiar -- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	6,3000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
153	KNR-W 4-01 d.4.0821-08 2	Rozebranie okładziny ściennej- płytki ceramiczne łazienka obmiar = $(1,72+1,86)*2*2,65 = 18,974m^2$ -- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	26,1841				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
154	KNNR 8 d.4.0412-05 2	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm obmiar = 4szt -- R -- robocizna 0,17r-g/szt -- M -- materiały pomocnicze 10%	szt					
1*			r-g	0,6800				
2*			%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
155	KNNR 8 d.4.0423-03 2	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 1 rzędowego G6 obmiar = 1szt -- R -- robocizna 0,45r-g/szt -- M -- materiały pomocnicze 10%	szt					
1*			r-g	0,4500				
2*			%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
156	KNNR 8 d.4.0409-01 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm obmiar = 4m -- R -- robocizna 0,12r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 10%	m					
1*			r-g	0,4800				
2*			%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
157	KNNR 8 d.4.0122-05 2	Demontaż baterii stojącej umywalkowej obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/szt	r-g	0,5600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
158	KNNR 4 d.4.0114-03 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,424r-g/m	r-g	5,0880				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 1,04m/m	m	12,4800				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 0,71szt/m	szt	8,5200				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm 0,89szt/m	szt	10,6800				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
159	KNNR 4 d.4.0133-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodo- ciągowych z rur miedzianych o śr. nominal- nej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,43r-g/szt.	r-g	0,8600				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
160	KNNR 4 d.4.0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 5,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,257r-g/m	r-g	1,4135				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe 0,96m/m	m	5,2800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0,52szt/m	szt	2,8600				
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1,5%						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
161	KNNR 4 d.4.0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,28r-g/szt.	r-g	1,2800				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3szt/szt.	szt	3,0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
162	KNNR 4 d.4.0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/szt.	r-g	1,1200				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 3szt/szt.	szt	6,0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
163	KNNR 4 d.4.0412-01 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/szt.	r-g	0,5400				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
164	KNNR 8 d.4.0225-03 2	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1,0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
165	KNNR 4 d.4.0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98r-g/kpl.	r-g	1,9800				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
166	KNNR 4 d.4.0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/szt.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
167	KNNR 4 d.4.0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/kpl.	r-g	0,4900				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
168	KNNR 4 d.4.0425-02 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/szt.	r-g	0,9500				
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		uchwyty do grzejników 4szt/szt.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
169	KNR 2-02 d.4.0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 18,974m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033r-g/m ²	r-g	5,7548				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	90,1265				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m ²	m-g	0,1366				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
170	NNRNKB d.4.202 0837-04 2	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 18,974m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3951*0,6=1,43706r-g/m ²	r-g	27,2668				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennne 1,1m ² /m ²	m ²	20,8714				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174kg/m ²	kg	136,9429				
4*		zaprawa do spoinowania 2,5kg/m ²	kg	47,4350				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0168m-g/m ²	m-g	0,3188				
7*		środek transportowy 0,0257m-g/m ²	m-g	0,4876				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
171	KNR-W 2-02 d.4.0840-07 2 analogia	Licowanie ścian płytkami z na zaprawie klejowej -wklejenie lustra obmiar = 1,2*1,2 = 1,440m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,668r-g/m ²	r-g	0,9619				
2*		-- M -- lustro ściennie wodoodporne 1,05m ² /m ²	m ²	1,5120				
3*		silikon szklarski 2,84kg/m ²	kg	4,0896				
4*		zaprawa spoinująca 0,188kg/m ²	kg	0,2707				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m ²	m-g	0,0626				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0369m-g/m ²	m-g	0,0531				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
172	KNNR 4 d.4.0233-03 2	Ustępy dla niepełnosprawnych na stelażu stalowym typu "Geberit" - komplet(z przyciskiem do spłukiwania) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,66r-g/kpl.	r-g	3,6600				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe- wraz ze stelażem typu "Geberit" -komplet 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		sedesy 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
173	d.4.kalk. własna 2	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych. obmiar = 4kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	8,0000				
2*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych. 1kpl/kpl	kpl	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
174	KNR 0-29 d.4.0638-01 2	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami obmiar = 20,10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1522r-g/m	r-g	3,0592				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca 1,05m/m	m	21,1050				
3*		masa uszczelniająca 1,45kg/m	kg	29,1450				
4*		środek gruntujący 0,0131dm ³ /m	dm ₃	0,2633				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,00158m-g/m	m-g	0,0318				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
175	KNR 0-29 d.4.0636-01 2	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia obmiar = 18,36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,068r-g/m ²	r-g	1,2485				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący	dm ₃	1,2595				
3*		0,0686dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00009m-g/m ²	m-g	0,0017				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
176	KNR 0-29 d.4.0635-01 2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia obmiar = 3,42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0623r-g/m ²	r-g	0,2131				
2*		-- M -- środek gruntujący	dm ₃	0,1871				
3*		0,0547dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00007m-g/m ²	m-g	0,0002				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
177	KNR 2 d.4.0604-01 2	izolacja z folii polietylenowej pozioma pod- posadzkowa obmiar = 3,94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m ²	r-g	1,4184				
2*		-- M -- folia płynna uszczelniająca 1,2kg/m ²	kg	4,7280				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,0394				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
178	NNRNB d.4.202 1118-08 2	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszcze- niach o pow.do 8 m2 obmiar = 3,42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3823r-g/m ²	r-g	4,7275				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08m ² /m ²	m ²	3,6936				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszan- ka 7,2174kg/m ²	kg	24,6835				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00021m ³ /m ²	m ³	0,0007				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	1,8810				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0265m-g/m ²	m-g	0,0906				
8*		środek transportowy 0,0425m-g/m ²	m-g	0,1454				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
179	KNNR 2 d.4.0601-05 2analogia	izolacje przeciwwilgociowe powierzchni piono- nowych powłokowe jednowarstwowe obmiar = 18,974m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,199r-g/m ²	r-g	3,7758				
2*		-- M -- folia uszczelniająca 1,55kg/m ²	kg	29,4097				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
180	KNNR 8 d.4.0213-02 2	Wymiana dołącznika (traper) o śr.100mm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,08r-g/szt	r-g	2,1600				
2*		-- M -- dołączniki żeliwne kanalizacyjne 1szt/szt	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
181	KNR 4-02 d.4.0235-07 2analogia	Demontaż natrysku obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61r-g/kpl.	r-g	2,6100				
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05kg/kpl.	kg	0,0500				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
182	KNR 4-02 d.4.0233-08 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46r-g/szt.	r-g	0,4600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	10,0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		10%						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
183	KNR 4-02 d.4.0233-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0,32r-g/szt.	r-g	0,6400				
	2*	-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
184	KNNR 8 d.4.0225-05 2	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 1kpl	kpl					
	1*	-- R -- robocizna 3,52r-g/kpl	r-g	3,5200				
	2*	-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
185	KNNR 8 d.4.0121-01 2	Demontaż zaworu przy spłuczce obmiar = 1szt	szt					
	1*	-- R -- robocizna 0,26r-g/szt	r-g	0,2600				
	2*	-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
186	KNNR 8 d.4.0122-06 2	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1szt	szt					
	1*	-- R -- robocizna 0,7r-g/szt	r-g	0,7000				
	2*	-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
187	KNNR 4 d.4.0117-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm obmiar = 5szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0,48r-g/szt.	r-g	2,4000				
	2*	-- M -- Kształtki miedziane - kompensator śr. 15 mm 62220	szt	15,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		3szt/szt. złączki mosiężne przejściowe	szt	5,0000				
4*		1szt/szt. uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	5,0000				
5*		1szt/szt. materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
188	KNR 4-01 d.4.0108-1_ 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkowej konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km obmiar = 2,2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,2r-g/m ³	r-g	7,0400				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64m-g/m ³	m-g	3,6080				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
189	KNR 4-01 d.4.0108-16 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkowej konstrukcji - za każdy nast. 1 km- 12 km Krotność = 12 obmiar = 2,2m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*12=0,48m-g/m ³	m-g	1,0560				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
190	Kalkulacja d.4. własna 2	Utylizacja odpadów obmiar = 2,2m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu i odpadów 1m ³ /m ³	m ³	2,2000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5 Wymiana przewodowego systemu przywoławczego na bezprzewodowy system przywoławczy w segmencie A i B1 .Dostawa i montaż								
5.1 Wykonanie bezprzewodowej instalacji przyzywowej segment A								
191	KNR 4-03 d.5.1001-03 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1019r-g/m	r-g	2,0380				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
192	KNNR 5 d.5.0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 20,0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075r-g/m	r-g	1,5000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze	%	2,5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2,5%						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
193	KNR-W 5-08 d.5.0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych obmiar = 1szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0,179r-g/szt.	r-g	0,1790				
	2*	-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02szt/szt.	szt	1,0200				
	3*	materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
194	KNR-W 4-03 d.5.0303-05	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow. do 0.5 m2 na betonie obmiar = 1szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 1,17r-g/szt.	r-g	1,1700				
	2*	-- M -- tablice prefabrykowane typ S 1szt/szt.	szt	1,0000				
	3*	materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
195	KNR AL-01 d.5.0102-05	Montaż modułowej bezprzewodowej centrali alarmowej do 128 linii dozоровych obmiar = 1szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 40,8r-g/szt.	r-g	40,8000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
196	KNR AL-01 d.5.0115-04	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu -typu Zamel interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową-dostawa i montaż,dokumentacja powykonawcza obmiar = 1kpl.	kpl.					
	1*	-- R -- robocizna 20,6r-g/kpl.	r-g	20,6000				
	2*	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/kpl.	szt	2,0000				
	3*	Bezprzewodowa centralka odbiorcza do 80 numerów 1kpl/kpl.	kpl	1,0000				
	4*	Tansmitter sygnału 4szt/kpl.	szt	4,0000				
	5*	materiały pomocnicze<w tym dokumentacja powykonawcza> 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
197	KNR AL-01 d.5.0111-03 1	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych obmiar = 65szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43r-g/szt.	r-g	92,9500				
2*		-- M -- śruby kotwiące 4szt/szt.	szt	260,0000				
3*		Przyciski przyzywowe -beprzewodowe 1szt/szt.	szt	65,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
198	KNR AL-01 d.5.0306-03 1	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10,37r-g/szt	r-g	10,3700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
199	KNR AL-01 d.5.0604-03 1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 17,2r-g/szt	r-g	17,2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.2 Wykonanie bezprzewodowej instalacji przyzywowej w cz.B1								
200	KNR 4-03 d.5.1001-03 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1019r-g/m	r-g	1,5285				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
201	KNNR 5 d.5.0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075r-g/m	r-g	1,1250				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	15,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
202	KNR-W 5-08 d.5.0309-01 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtykowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179r-g/szt.	r-g	0,1790				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
203	KNR-W 4-03 d.5.0303-05 2	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow. do 0.5 m2 na betonie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,17r-g/szt.	r-g	1,1700				
2*		-- M -- tablice prefabrykowane typ S 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
204	KNR AL-01 d.5.0102-04 2	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 34,4r-g/szt.	r-g	34,4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
205	KNR AL-01 d.5.0115-04 2	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i moni- toringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wy- korzystujący sieć bezprzewodową-dostawa ,montaż ,dokumentacja powykonawcza obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 20,6r-g/szt.	r-g	20,6000				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Bezprzewodowa centralka odbiorcza do 40 numerów 1kpl./szt.	kpl.	1,0000				
4*		Transmitter sygnału 3szt/szt.	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze<w tym dokumentacja powykonawcza> 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
206	KNR AL-01 d.5.0111-03 2	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych obmiar = 37szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43r-g/szt.	r-g	52,9100				
2*		-- M -- śruby kotwiące 4szt/szt.	szt	148,0000				
3*		Przyciski przyzywowe -bezprzewodowe 1szt/szt.	szt	37,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
207	KNR AL-01 d.5.0306-03 2	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna `	r-g	10,3700				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
208	KNR AL-01 d.5.0604-02 2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11,5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE
CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: