

PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza i wybranych pomieszczeń w parterze budynku głównego

ADRES INWESTYCJI : Zaskoczyn, 83-041 Mierzeszyn

INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej "LEŚNY" w Zaskoczynie

ADRES INWESTORA : Zaskoczyn, 83-041 Mierzeszyn

BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

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

DATA OPRACOWANIA : 09.08.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Korytarz			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 10.1+65.6+3.6	m ²		
			m ²	79.300	
				RAZEM	79.300
3 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (13.26+78.57+7.68)*3.10-(1.50+1.67+1.57)*2.08-2.77*3.13-0.90*2.02*10	m ²		
			m ²	271.772	
				RAZEM	271.772
4 d.1.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.3	m ²		
			m ²	271.772	
				RAZEM	271.772
5 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku poz.3	m ²		
			m ²	271.772	
				RAZEM	271.772
6 d.1.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
7 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.3	m ²		
			m ²	271.772	
				RAZEM	271.772
8 d.1.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.3	m ²		
			m ²	271.772	
				RAZEM	271.772
9 d.1.1	kalk. własna	Montaż taśmy odbojowej szer. 30 cm na ścianach. (13.26+78.57+7.68)-(1.50+1.67+1.57)*2-2.77-1.35-1.34-1.06-0.90*10	m		
			m	74.510	
				RAZEM	74.510
10 d.1.1	kalk. własna	Montaż narożników z PCV przy drzwiach do windy 34*1.60	m		
			m	54.400	
				RAZEM	54.400
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1 1.0*2.20*2	m ²		
			m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
1.2		Instalacja elektryczna			
1.2.1		Instalacja oświetlenia			
12 d.1.2 .1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1.2 .1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.2 .1	KNR-W 4-03 1135-04 analogia	Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego. 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.1.2 .1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.2 .1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2 .1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 14	szt.		
			szt.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.2 .1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	14.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.1.2 .1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNNR 5 d.1.2 .1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
21	KNNR 5 d.1.2 .1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
22	KNNR 5 d.1.2 .1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.19	m	35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNNR 5 d.1.2 .1	Łączniki jednobiegunowe zwykłe, bryzgoszczelne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1.2 .1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (3 + 2 szt.)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5-08 d.1.2 .1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR-W 9 d.1.2 .1	Montaż opraw oświetleniowych LED montowanych w sufitach podwieszonych <i>oprawy LED 60x60</i>	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNNR 5 d.1.2 .1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ewakuacyjna LED z piktogramem-AUTO-TEST. OPRAWY Z DEMONTAŻU	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1.2 .1	Oprawy oświetleniowe zawieszane - ewakuacyjna LED z piktogramem-AUTO-TEST	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.1.2 .1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna LED 5W OPRAWY Z DEMONTAŻU	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.1.2 .1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna LED 5W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.1.2 .1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.1.2 .1	Pomiary natężenia oświetlenia ogólnego i ewakuacyjnego - kalkulacja własna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		Instalacja gniazd			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.1.2 .2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1.2 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1.2 .2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.1.2 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNNR 5 d.1.2 .2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.35	m	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.1.2 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym poj.,podwójne, bryzgoszczelne lub natynkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1.2 .2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		Rozdzielnica elektryczna			
40	KNNR 5 d.1.2 .3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>RO - rozdzielnica natynkowa z wyposażeniem</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacja SSP			
41	KNR AL-01 d.1.3 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR AL-01 d.1.3 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR AL-01 d.1.3 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatorów akustyczno - optycznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 5-08 d.1.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E 90 0,6/1kV 3x2,5mm² 20</i>	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR AL-01 d.1.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu. CZUJKA Z DEMONTAŻU	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR AL-01 d.1.3 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - podstawy czujek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR AL-01 d.1.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR AL-01 d.1.3 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - podstawy wskaźników zadziałania	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR AL-01 d.1.3 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		6.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR AL-01 d.1.3 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego.	szt.		
		URZĄDZENIA Z DEMONTAŻU	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
51	KNR AL-01 d.1.3 0402-01	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatorów akustyczno - optycznych.	szt.		
		URZĄDZENIA Z DEMONTAŻU	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
1.4		Instalacja TV dozoru i nagłośnienia			
52	KNR AL-01 d.1.4 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR AL-01 d.1.4 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna.	szt.		
		KAMERA Z DEMONTAŻU	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
54	d.1.4 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż głośnika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Korytarzyk i pomieszczenia przy korytarzyku			
2.1		Posadzki			
55	KNR 4-01 d.2.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		14.1+8.2+11.4+8.9+7.1+5.0	m ²	54.700	
				RAZEM	54.700
56	KNR 4-01 d.2.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3.1+6.4	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
57	KNR 4-01 d.2.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm)	m ³		
		(poz.55+poz.56)*0.08	m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
58	KNR 4-01 d.2.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.57	m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
59	KNR 4-01 d.2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km)	m ³		
		poz.58	m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
60	d.2.1	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU	m ³		
		poz.58	m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
61	KNR 2-02 d.2.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.55+poz.56	m ²	64.200	
				RAZEM	64.200
62	KNR 2-02 d.2.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.61	m ²	64.200	
				RAZEM	64.200
63	KNR 2-02 d.2.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.61	m ²	64.200	
				RAZEM	64.200
64	KNR 2-02 d.2.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	64.200	
		poz.61			
				RAZEM	64.200
65	KNR-W 2-02 d.2.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.61	m ²	64.200	
				RAZEM	64.200
66	NNRNKB d.2.1 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w klasie ścieralności T wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.2+11.4+8.9+7.1	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
67	NNRNKB d.2.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.66	m ² m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
68	KNR-W 2-02 d.2.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z uzupełnieniem posadzek w grubości ścian po wykuciu otworów drzwiowych poz.66	m ² m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
69	KNR-W 2-02 d.2.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.66	m ² m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
70	KNR-W 2-02 d.2.1 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone. Cokoły z wykładziny zgrzewalnej. 12.36+13.60+11.92+10.17	m m	48.050	
				RAZEM	48.050
71	KNR-W 2-02 d.2.1 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni wykładziny PCV z nabłyszczeniem poz.69+poz.70*0.12	m ² m ²	41.366	
				RAZEM	41.366
72	NNRNKB d.2.1 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 60x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 14.1+5.0+11.1	m ² m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
73	KNR-W 4-01 d.2.1 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z płytek terakotowych wysokości 10 cm w jednym rzędzie 26.84+9.36	m m	36.200	
				RAZEM	36.200
74	KNR AT-23 d.2.1 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej 0.9*6	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
2.2		Ściany			
75	KNR 4-01 d.2.2 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (4.25+1.03*2)*3.30-0.9*2.08*3	m ² m ²	15.207	
				RAZEM	15.207
76	KNR 4-01 d.2.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.15*3.30-0.9*2.0	m ³ m ³	1.995	
				RAZEM	1.995
77	KNR 4-01 d.2.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.4*0.14*0.20	m ³ m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
78	KNR 4-01 d.2.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.40	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
79	KNR 4-01 d.2.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (4.25+0.75+3.02)*2.0	m ² m ²	16.040	
				RAZEM	16.040
80	KNR 4-01 d.2.2 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (1.15*3.30-0.9*2.0)*2+poz.79*1.2	m ² m ²	23.238	
				RAZEM	23.238
81	KNR 4-01 d.2.2 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami. Bruzdy po wyburzonych ścianach. 3.30*2	m m	6.600	
				RAZEM	6.600
82	KNR 4-01 d.2.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (26.84+12.36+13.6+11.92+10.7+9.36)*3.30+13.72*1.20-0.9*2.0*12	m ² m ²	274.638	
				RAZEM	274.638
83	KNR 2-02 d.2.2 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0.20*2+0.50)*3.30	m ² m ²	2.970	
				RAZEM	2.970
84	KNR 2-02 d.2.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.82	m ²	274.638	
				RAZEM	274.638
85	KNR AT-02 d.2.2 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
86	KNR 2-02 d.2.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.82	m ²	274.638	
				RAZEM	274.638
87	KNR 2-02 d.2.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.82	m ²	274.638	
				RAZEM	274.638
88	NNRNKB d.2.2 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi białymi polerowanymi o wym. 59,5*29,5 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		13.72*2.10-0.8*2.0	m ²	27.212	
				RAZEM	27.212
2.3		Sufity			
89	KNR 4-01 d.2.3 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami. Bruzdy po wyburzonych ścianach.	m		
		4.25	m	4.250	
				RAZEM	4.250
90	KNR 4-01 d.2.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2.	m ²		
		Sufity	m ²	51.700	
		8.2+11.4+8.9+7.1+5.0+11.1			
				RAZEM	51.700
91	KNR 0-29 d.2.3 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie	m ²		
		poz.90	m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
92	KNR 2-02 d.2.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		Krotność = 2	m ²	48.050	
		poz.90-(1.35+2.30)			
				RAZEM	48.050
93	KNR 2-02 d.2.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.90	m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
94	KNR 2-02 d.2.3 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.90	m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
95	KNR-W 2-02 d.2.3 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		14.1	m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
2.4		Stołarka drzwiowa			
96	KNR-W 2-02 d.2.4 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1 i D2	m ²		
		1.0*2.20*2	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
97	KNR-W 2-02 d.2.4 1040-01	Drzwi pełne drewniane jednoskrzydłowe D3 z opaską regulowaną	m ²		
		0.9*2.00*4	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
2.5		Instalacja elektryczna			
2.5.1		Instalacja oświetlenia			
98	KNR 4-03 d.2.5 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
	.1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 4-03 d.2.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
	.1	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
100	KNR 4-03 d.2.5 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
	.1	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2.5 .1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
102 d.2.5 .1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
103 d.2.5 .1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
104 d.2.5 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 175	m m	 175.000	 175.000
				RAZEM	175.000
105 d.2.5 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 32	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
106 d.2.5 .1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.103	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
107 d.2.5 .1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe zwykłe, bryzgoszczelne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
108 d.2.5 .1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
109 d.2.5 .1	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
110 d.2.5 .1	KNNR-W 9 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED montowanych w sufitach podwieszonych <i>oprawy LED 60x60</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
111 d.2.5 .1	KNNR-W 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych LED montowanych przykręcanych do sufitów 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
112 d.2.5 .1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna LED 5W 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
113 d.2.5 .1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 10	prób. prób.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
114 d.2.5 .1		Pomiary natężenia oświetlenia ogólnego i ewakuacyjnego - kalkulacja własna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.5.2		Instalacja gniazd			
115 d.2.5 .2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNNR 5 d.2.5 0302-01 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
117	KNNR 5 d.2.5 1207-01 .2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
118	KNNR 5 d.2.5 0205-01 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
119	KNNR 5 d.2.5 1208-01 .2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.117	m	85.000	
				RAZEM	85.000
120	KNNR 5 d.2.5 0308-05 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym poj.,podwójne, bryzgoszczelne lub natynkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
121	KNNR 5 d.2.5 1305-01 .2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.6		Instalacja SSP			
122	KNR AL-01 d.2.6 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
123	KNR-W 5-08 d.2.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E 90 0,6/1kV 3x2,5mm²</i>	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR AL-01 d.2.6 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu. CZUJKA Z DEMONTAŻU	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
125	KNR AL-01 d.2.6 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - podstawy czujek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR AL-01 d.2.6 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR AL-01 d.2.6 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - podstawy wskaźników zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR AL-01 d.2.6 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Malowanie portierni			
129	KNR 0-29 d.3 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie	m ²		
		4.50*1.57+(4.50+1.57)*2*3.30	m ²	47.127	
				RAZEM	47.127
130	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.129	m ²	47.127	
				RAZEM	47.127

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Korytarz						
1.1		Roboty budowlane						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 4.000 szt.	szt.					
d.1.1	0354-07	-- R --						
1*		robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	6.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 79.300 m ²	m ²					
d.1.1	2702-01	-- R --						
1*		robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	66.6120				
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m ²	szt.	229.9700				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	136.3960				
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	126.8800				
5*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.86 m/m ²	m	68.1980				
6*		wieszak 0.67 szt./m ²	szt.	53.1310				
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m ²	szt.	53.1310				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	226.7980				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	130.8450				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m ²	szt.	200.6290				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.7930				
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.7930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 271.772 m ²	m ²					
d.1.1	1202-09	-- R --						
1*		robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	25.0030				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	5.9790				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.2392				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2718				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne obmiar = 271.772 m ²	m ²					
d.1.1	0102-01	-- R --						
1*		robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	13.5886				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	67.9430				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	5 KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 271.772 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2426 r-g/m ² -- M --	r-g	65.9319				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.8887				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	1.0871				
5*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	5.4354				
6*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.8697				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	6 KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek obmiar = 150.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.27 r-g/m -- M --	r-g	40.5000				
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	157.5000				
3*		zaprawa gipsowa 0.24 kg/m	kg	36.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.1500				
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	7 KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 271.772 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1756 r-g/m ² -- M --	r-g	47.7232				
2*		farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	75.0091				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0815				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	8 KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 271.772 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0505 r-g/m ² -- M --	r-g	13.7245				
2*		farba emulsyjna 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	35.0586				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0544				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	kalk. własna	Montaż taśmy odbojowej szer. 30 cm na ścianach. obmiar = 74.510 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.25 r-g/m -- M --	r-g	18.6275				
2*		Taśma odbojowa PCV szer. 30cm gr. 3mm z fabrycznie zaokrąglonymi krawędziami 1 m/m	m	74.5100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	kalk. własna	Montaż narożników z PCV przy drzwiach do windy obmiar = 54.400 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.25 r-g/m -- M --	r-g	13.6000				
2*		Narożniki PCV gr. 3mm 50x50 z fabrycznie zaokrąglonymi krawędziami 1 m/m	m	54.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1 obmiar = 4.400 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3.64 r-g/m ² -- M --	r-g	16.0160				
2*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.4400				
3*		pianka poliuretanowa 0.17 dm ³ /m ²	dm ³	0.7480				
4*		dyle rozporowe' 5 szt./m ²	szt.	22.0000				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		drzwi aluminiowe D1 2 kpl. -- S --	kpl.	2.0000				
7*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2200				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2		Instalacja elektryczna						
1.2.1		Instalacja oświetlenia						
12 d.1.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 6.000 szt. -- R --	szt.					
.1		robocizna 0.555 r-g/szt.	r-g	3.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.					
.1		robocizna 0.1995 r-g/szt.	r-g	0.7980				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR-W 4-03 d.1.2 1135-04 .1 analogia	Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego. obmiar = 7.000 kpl. -- R -- robocizna 0.147 r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	1.0290				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-03 d.1.2 1124-02 .1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna 0.2153 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.8612				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-03 d.1.2 1129-01 .1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.483 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.9660				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5 d.1.2 0303-02 .1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 14.000 szt. -- R -- robocizna 0.459 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	6.4260				
2*		puszki natynkowe hermetyczne fi 75-80 1.02 szt./szt.	szt.	14.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.1.2 0302-01 .1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 6.000 szt. -- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.5040				
2*		puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 d.1.2 1207-01 .1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 35.000 m -- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	m					
1*			r-g	2.7930				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 d.1.2 0205-01 .1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 155.000 m -- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	m					
1*			r-g	8.4630				
2*		przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1.04 m/m	m	161.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.2 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 68.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0546 r-g/m -- M --	r-g	3.7128				
2*		przewody kabelkowe YDY 4x1,5 1.04 m/m	m	70.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.2 .1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 35.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	1.1025				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.2 .1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe zwykłe, bryzgoszczelne podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.158 r-g/szt. -- M --	r-g	0.1580				
2*		Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A 1.02 szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.2 .1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (3 + 2 szt.) obmiar = 5.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.231 r-g/szt. -- M --	r-g	1.1550				
2*		łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.2 .1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 6.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.264*0.955=0.25212 r-g/szt.	r-g	1.5127				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.2 .1	KNNR-W 9 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED montowanych w sufitach podwieszonych oprawy LED 60x60 obmiar = 13.000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 0.85 r-g/szt -- M --	r-g	11.0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy LED 60x60	szt.	13.0000				
3*		1 szt./szt materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ewakuacyjna LED z piktogramem-AUTOTEST.	kpl.					
d.1.2	0502-02	OPRAWY Z DEMONTAŻU						
.1		obmiar = 2.000 kpl. -- R --						
1*		robocizna 0.62 r-g/kpl. -- M --	r-g	1.2400				
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane - ewakuacyjna LED z piktogramem-AUTOTEST	kpl.					
d.1.2	0501-01	obmiar = 3.000 kpl. -- R --						
.1		robocizna 0.47 r-g/kpl. -- M --	r-g	1.4100				
1*		oprawy ewakuacyjna LED z piktogramem wyjścia autonomia 1 godz. AUTOTEST'	szt.	3.0000				
2*		1 szt./kpl.						
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna LED 5W OPRAWY Z DEMONTAŻU	kpl.					
d.1.2	0502-02	obmiar = 3.000 kpl. -- R --						
.1		robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	1.8600				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna LED 5W	kpl.					
d.1.2	0502-02	obmiar = 6.000 kpl. -- R --						
.1		robocizna 0.62 r-g/kpl. -- M --	r-g	3.7200				
1*		oprawy awaryjna LED 5W	szt.	6.0000				
2*		1 szt./kpl.						
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób					
d.1.2	1305-01	obmiar = 10.000 prób. -- R --						
.1		robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	3.3000				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32		Pomiary natężenia oświetlenia ogólnego i ewakuacyjnego - kalkulacja własna	kpl.					
d.1.2		obmiar = 1.000 kpl.						
.1								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2.2		Instalacja gniazd						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNNR 5 d.1.2 0301-11 .2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.0914				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNNR 5 d.1.2 0302-01 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.084 r-g/szt. -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	0.0840				
2*			szt.	1.0200				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNNR 5 d.1.2 1207-01 .2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 5.000 m -- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	m					
1*			r-g	0.3990				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNNR 5 d.1.2 0205-01 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 32.000 m -- R -- robocizna 0.0546 r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDy 3x2,5 1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m					
1*			r-g	1.7472				
2*			m	33.2800				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNNR 5 d.1.2 1208-01 .2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 5.000 m -- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	m					
1*			r-g	0.1575				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNNR 5 d.1.2 0308-05 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym poj..podwójne, bryzgoszczelne lub natynkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.263 r-g/szt. -- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, PT-130H 1.02 szt/szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	0.2630				
2*			szt.	1.0200				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNNR 5 d.1.2 1305-01 .2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1.000 prób.	prób					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2.3		Rozdzielnica elektryczna						
40	KNNR 5 d.1.2 0405-06 .3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RO - rozdzielnica natynkowa z wyposażeniem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*		-- M -- RO - rozdzielnica natynkowa z wyposażeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3		Instalacja SSP						
41	KNR AL-01 d.1.3 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55*0.55=0.8525 r-g/szt.	r-g	5.1150				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR AL-01 d.1.3 0402-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.55=0.33 r-g/szt.	r-g	0.9900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR AL-01 d.1.3 0402-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatorów akustyczno - optycznych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.55=0.33 r-g/szt.	r-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 5-08 d.1.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E 90 0,6/1kV 3x2,5mm ² obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406 r-g/m	r-g	0.8120				
2*		-- M -- Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E 90 0,6/1kV 3x2,5mm ² (dostawca: PRZEW.) 1.04 m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR AL-01 d.1.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu. CZUJKA Z DEMONTAŻU obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt.	r-g	9.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR AL-01 d.1.3 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - podstawy czujek obmiar = 6.000 szt. -- R -- robocizna 0.81 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Podstawka czujki 1 szt./szt.	r-g	4.8600				
2*			szt.	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR AL-01 d.1.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 6.000 szt. -- R -- robocizna 1.55 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Czujka optyczna dymu 1 szt./szt.	r-g	9.3000				
2*			szt.	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR AL-01 d.1.3 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - podstawy wskaźników zadziałania obmiar = 6.000 szt. -- R -- robocizna 0.81 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	4.8600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR AL-01 d.1.3 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio za-inst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem obmiar = 6.000 szt. -- R -- robocizna 0.143 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Wskaźnik zadziałania 1 szt./szt.	r-g	0.8580				
2*			szt.	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	KNR AL-01 d.1.3 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego. URZĄDZENIA Z DEMONTAŻU obmiar = 3.000 szt. -- R -- robocizna 0.6 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR AL-01 d.1.3 0402-01	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatorów akustyczno - optycznych. URZĄDZENIA Z DEMONTAŻU obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.6 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.4		Instalacja TV dozoru i nagłośnienia						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.1.4	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 3.36*0.55=1.848 r-g/szt.	szt. r-g	 1.8480				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1.4	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna. KAMERA Z DEMONTAŻU obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 3.36 r-g/szt.	szt. r-g	 3.3600				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż głośnika obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 1.5 r-g/szt.	szt. r-g	 1.5000				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 Korytarzyk i pomieszczenia przy korytarzyku								
2.1 Posadzki								
55 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 54.700 m ² -- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	m ² r-g	 9.8460				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 9.500 m ² -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	m ² r-g	 8.7400				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) obmiar = 5.136 m ³ -- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	m ³ r-g	 70.9282				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 5.136 m ³ -- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³ -- M -- OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU 1 m ³ /m ³ -- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0.5 m-g/m ³	m ³ r-g m ³ m-g	 4.4170 5.1360 2.5680				
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59	KNR 4-01 d.2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km) obmiar = 5.136 m ³ -- S --	m ³					
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	1.4381				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	d.2.1	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU obmiar = 5.136 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2-02 d.2.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 64.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3596 r-g/m ² -- M --	r-g	23.0863				
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	77.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.7190				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.4366				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-02 d.2.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 64.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0891 r-g/m ² -- M --	r-g	5.7202				
2*		plyty styropianowe grub. 2 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	67.4100				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2054				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.3017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 2-02 d.2.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 64.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.6588 r-g/m ² -- M --	r-g	42.2950				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.3225				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0193				
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	4.4940				
5*		drewno opałowe 0.00024 m ³ /m ²	m ³	0.0154				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	2.0095				
8*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0385				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 64.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0716*4=0.2864 r-g/m ² -- M --	r-g	18.3869				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042 m ³ /m ²	m ³	2.6964				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0158*4=0.0632 m-g/m ²	m-g	4.0574				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 64.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.074 r-g/m ² -- M --	r-g	4.7508				
2*		siatka tkana Rabbita 1.02 m ² /m ²	m ²	65.4840				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0706				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.1091				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.2.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w klasie ścieralności T wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 35.600 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.17 r-g/m ² -- M --	r-g	6.0520				
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	290.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3560				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3560				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome obmiar = 35.600 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.06 r-g/m ² -- M --	r-g	2.1360				
2*		preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	7.4760				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0107				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z uzupełnieniem posadzek w grubości ścian po wykuciu otworów drzwiowych obmiar = 35.600 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.395 r-g/m ² -- M --	r-g	14.0620				
2*		wykładzina podłogowa zgrzewalna 1.09 m ² /m ²	m ²	38.8040				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	21.3600				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	3.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.2029				
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1460				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 35.600 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.126 r-g/m ² -- M --	r-g	4.4856				
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.0680				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone. Cokoły z wykładziny zgrzewalnej. obmiar = 48.050 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.164 r-g/m -- M --	r-g	7.8802				
2*		wykładzina podłogowa zgrzewalna 0.19 m ² /m	m ²	9.1295				
3*		klej Pronivin 0.08 kg/m	kg	3.8440				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0144				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.2.1	KNR-W 2-02 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni wykładziny PCV z nablyszczaniem obmiar = 41.366 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0188 r-g/m ² -- M --	r-g	0.7777				
2*		preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0.125 dm ³ /m ²	dm ³	5.1708				
3*		preparat nablyszczający 0.125 dm ³ /m ²	dm ³	5.1708				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.1076				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.2.1	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 60x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 30.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8229 r-g/m ²	r-g	24.8516				
2*		-- M -- GRES 60 X 30 CM, KĄT POŚLIZGU 19-27 ST. (GRUPA 11), 3 KLASA ODP. NA ŚCIERANIE 1.03 m ² /m ²	m ²	31.1060				
3*		zaprawa klejowa elastyczna - sucha mieszanka 7.2174 kg/m ²	kg	217.9655				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.4361*0.8=0.34888 kg/m ²	kg	10.5362				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0254 m-g/m ²	m-g	0.7671				
7*		środek transportowy 0.0409 m-g/m ²	m-g	1.2352				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.2.1	KNR-W 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z płytek terakotowych wysokości 10 cm w jednym rzędzie obmiar = 36.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m	r-g	21.7200				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe 0.103 m ² /m	m ²	3.7286				
3*		cement portlandzki"25" 0.0009 t/m	t	0.0326				
4*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /m	m ³	0.0724				
5*		kwas solny techniczny 5% 0.03 kg/m	kg	1.0860				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.2.1	KNR AT-23 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej obmiar = 5.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m	r-g	1.5120				
2*		-- M -- kątownik 2.1 m/m	m	11.3400				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.38 kg/m	kg	2.0520				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.2		Ściany						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
75	KNR 4-01 d.2.2 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 15.207 m ² -- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	m ²						
1*			r-g	8.3639					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
76	KNR 4-01 d.2.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 1.995 m ³ -- R -- robocizna 15.37 r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m ³ wapno suchogaszono' 0.0345 t/m ³ piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³ woda z rurociągu 0.152 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m ³ wyciąg 2.11 m-g/m ³	m ³						
1*			r-g	30.6632					
2*			szt.	742.1400					
3*			t	0.1233					
4*			t	0.0688					
5*			m ³	0.6424					
6*			m ³	0.3032					
7*			%	1.5000					
8*			m-g	0.8978					
9*			m-g	4.2095					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
77	KNR 4-01 d.2.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.039 m ³ -- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m ³ piasek do zapraw 0.28 m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68 kg/m ³ klamry ciesielskie 4.69 kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³ wyciąg 3.48 m-g/m ³	m ³						
1*			r-g	0.8307					
2*			szt.	15.6390					
3*			kg	4.2120					
4*			m ³	0.0109					
5*			m ³	0.0032					
6*			m ³	0.0022					
7*			m ³	0.0046					
8*			kg	0.1045					
9*			kg	0.1829					
10*			%	1.5000					
11*			m-g	0.0179					
12*			m-g	0.1357					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
78	KNR 4-01 d.2.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 1.400 m -- R -- robocizna 1.62 r-g/m	m						
1*			r-g	2.2680					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	11.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18 kg/m	kg	7.2520				
4*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /m	m ³	0.0252				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12 kg/m	kg	30.9680				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.0420				
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.0980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 4-01 d.2.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 16.040 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	22.1352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 4-01 d.2.2 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano- betonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 23.238 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	28.5827				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0042 t/m ²	t	0.0976				
3*		wapno suchogaszzone 0.0046 t/m ²	t	0.1069				
4*		piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ²	m ³	0.4369				
5*		woda z rurociągu 0.0044 m ³ /m ²	m ³	0.1022				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.9295				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6971				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 4-01 d.2.2 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachów- kami. Bruzdy po wyburzonych ścianach. obmiar = 6.600 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.44 r-g/m	r-g	2.9040				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0016 t/m	t	0.0106				
3*		wapno suchogaszzone 0.002 t/m	t	0.0132				
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.0528				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.1320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.2.2	82 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 274.638 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.092 r-g/m ² -- M --	r-g	25.2667				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	6.0420				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.2417				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2746				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.2.2	83 KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 obmiar = 2.970 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.08 r-g/m ² -- M --	r-g	6.1776				
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	3.1185				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	2.1384				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	7.8408				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	12.0582				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m ²	kg	0.1031				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0039				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	6.7241				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	0.1013				
10*		woda z rurociągu 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0026				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.0743				
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.0490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.2.2	84 KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 274.638 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2426*2=0.4852 r-g/m ² -- M --	r-g	133.2544				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327*2=0.00654 t/m ²	t	1.7961				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004*2=0.008 m-g/m ²	m-g	2.1971				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	10.9855				
6*		środek transportowy 0.0032*2=0.0064 m-g/m ²	m-g	1.7577				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR AT-02 d.2.2 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek obmiar = 180.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.27 r-g/m -- M --	r-g	48.6000				
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	189.0000				
3*		zaprawa gipsowa 0.24 kg/m	kg	43.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.1800				
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 2-02 d.2.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 274.638 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1756 r-g/m ² -- M --	r-g	48.2264				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	75.8001				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0824				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 2-02 d.2.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 274.638 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0505 r-g/m ² -- M --	r-g	13.8692				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	35.4283				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0549				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	NNRNKB 202 d.2.2 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi białymi polerowanymi o wym. 59,5*29,5 cm na zaprawie klejowej obmiar = 27.212 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.3951 r-g/m ² -- M --	r-g	65.1755				
2*		płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1.1 m ² /m ²	m ²	29.9332				
3*		zaprawa klejowa elastyczna - sucha mieszanka 7.2174 kg/m ²	kg	196.3999				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.0016				
5*		0.00006 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.4572				
7*		0.0168 m-g/m ² środek transportowy 0.0257 m-g/m ²	m-g	0.6993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3		Sufity						
89	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami. Bruzdy po wyburzonych ścianach.	m					
d.2.3	0705-02	obmiar = 4.250 m -- R --						
1*		robocizna 0.44 r-g/m -- M --	r-g	1.8700				
2*		cement 25 z dodatkami 0.0016 t/m	t	0.0068				
3*		wapno suchogaszone 0.002 t/m	t	0.0085				
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.0340				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0850				
7*		0.02 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² .	m ²					
d.2.3	1202-09	Sufity obmiar = 51.700 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.092 r-g/m ² -- M --	r-g	4.7564				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.1374				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0455				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0517				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie	m ²					
d.2.3	0637-01	obmiar = 51.700 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.0567 r-g/m ² -- M --	r-g	2.9314				
2*		środek gruntujący 0.0557 dm ³ /m ²	dm ³	2.8797				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007 m-g/m ²	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92	KNR 2-02 d.2.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 48.050 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2732*2=0.5464 r-g/m ² -- M --	r-g	26.2545				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336*2=0.00672 t/m ²	t	0.3229				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		mieszarka do zapraw 0.004*2=0.008 m-g/m ²	m-g	0.3844				
5*		wyciąg 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	1.9220				
6*		środek transportowy 0.0033*2=0.0066 m-g/m ²	m-g	0.3171				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR 2-02 d.2.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 51.700 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1756 r-g/m ² -- M --	r-g	9.0785				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	14.2692				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR 2-02 d.2.3 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 51.700 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0505 r-g/m ² -- M --	r-g	2.6109				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	6.9795				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR-W 2-02 d.2.3 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 14.100 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.84 r-g/m ² -- M --	r-g	11.8440				
2*		plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m ²	szt.	40.8900				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	24.2520				
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	22.5600				
5*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.86 m/m ²	m	12.1260				
6*		wieszak 0.67 szt./m ²	szt.	9.4470				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		pręt wieszaka	szt.	9.4470				
8*		0.67 szt./m ² klamerki mocujące	szt.	40.3260				
9*		2.86 szt./m ² sprężyny przyścienne	szt.	23.2650				
10*		1.65 szt./m ² łączniki rozporowe kpl.	szt.	35.6730				
11*		2.53 szt./m ² materiały pomocnicze	%	0.5000				
12*		0.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.1410				
13*		0.01 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1410				
		0.01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.4		Stolarka drzwiowa						
96	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1 i D2	m ²					
d.2.4	1040-01	obmiar = 4.400 m ² -- R --						
1*		robocizna	r-g	16.0160				
		3.64 r-g/m ² -- M --						
2*		silikon	kg	0.4400				
		0.1 kg/m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	0.7480				
		0.17 dm ³ /m ²						
4*		dyble rozporowe'	szt.	22.0000				
		5 szt./m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
		15 %(od M2+M3+M4)						
6*		drzwi aluminiowe D1 i D2	kpl.	2.0000				
		2 kpl. -- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.2200				
		0.05 m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	0.2640				
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR-W 2-02	Drzwi pełne drewniane jednoskrzydłowe D3 z	m ²					
d.2.4	1040-01	opsaką regulowaną						
		obmiar = 7.200 m ² -- R --						
1*		robocizna	r-g	26.2080				
		3.64 r-g/m ² -- M --						
2*		silikon	kg	0.7200				
		0.1 kg/m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	1.2240				
		0.17 dm ³ /m ²						
4*		dyble rozporowe	szt.	36.0000				
		5 szt./m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
		15 %(od M2+M3+M4)						
6*		drzwi pełne drewniane D3	szt.	4.0000				
		4 szt. -- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.3600				
		0.05 m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	0.4320				
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.5		Instalacja elektryczna						
2.5.1		Instalacja oświetlenia						
98	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z	szt.					
d.2.5	1134-01	tworzyw sztucznych lub metalowym						
.1		obmiar = 2.000 szt. -- R --						
1*		robocizna	r-g	1.1100				
		0.555 r-g/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.2.5 .1 1*	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 7.000 szt. -- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	szt. r-g	 1.3965				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.2.5 .1 1*	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 9.000 szt. -- R -- robocizna 0.2153 r-g/szt.	szt. r-g	 1.9377				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.2.5 .1 1* 2* 3*	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 10.000 szt. -- R -- robocizna 0.459 r-g/szt. -- M -- puszki natynkowe hermetyczne fi 75-80 1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt. r-g szt. %	 4.5900 10.2000 2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.2.5 .1 1* 2* 3*	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 7.000 szt. -- R -- robocizna 0.084 r-g/szt. -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt. r-g szt. %	 0.5880 7.1400 2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.2.5 .1 1*	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 55.000 m -- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	m r-g	 4.3890				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.2.5 .1 1* 2* 3*	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 175.000 m -- R -- robocizna 0.0546 r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %	 9.5550 182.0000 2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105	KNNR 5 d.2.5 0205-01 .1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 32.000 m -- R -- robocizna 0.0546 r-g/m -- M --	m					
1*		przewody kabelkowe YDY 4x1,5 1.04 m/m	r-g	1.7472				
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m	33.2800				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106	KNNR 5 d.2.5 1208-01 .1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 55.000 m -- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	m					
1*			r-g	1.7325				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107	KNNR 5 d.2.5 0306-02 .1	Łączniki jednobiegunowe zwykłe, bryzgoszczelne podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 5.000 szt. -- R -- robocizna 0.158 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A 1.02 szt/szt.	r-g	0.7900				
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt.	5.1000				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108	KNNR 5 d.2.5 0306-04 .1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.231 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	r-g	0.4620				
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt.	2.0400				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109	KNR 5-08 d.2.5 0301-23 .1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 16.000 szt. -- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	4.0339				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110	KNNR-W 9 d.2.5 0502-02 .1	Montaż opraw oświetleniowych LED montowanych w sufitach podwieszonych oprawy LED 60x60 obmiar = 2.000 szt -- R -- robocizna 0.85 r-g/szt -- M --	szt					
1*		oprawy LED 60x60 1 szt./szt	r-g	1.7000				
2*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	szt.	2.0000				
3*			%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
111	KNNR-W 9 d.2.5 0501-03 .1	Wymiana opraw oświetleniowych LED montowanych przykręcanych do sufitów obmiar = 8.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.37 r-g/szt. -- M --	r-g	10.9600				
2*		oprawy LED 60x60 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		światłówki 4.16 szt./szt.	szt.	33.2800				
4*		zapłonniki 4 szt./szt.	szt.	32.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNNR 5 d.2.5 0502-02 .1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna LED 5W obmiar = 2.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.62 r-g/kpl. -- M --	r-g	1.2400				
2*		oprawy awaryjna LED 5W 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	KNNR 5 d.2.5 1305-01 .1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 10.000 prób. -- R --	prób					
1*		robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	3.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114		Pomiary natężenia oświetlenia ogólnego i ewakuacyjnego - kalkulacja własna obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.5.2 Instalacja gniazd								
115	KNNR 5 d.2.5 0301-11 .2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 16.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	1.4624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNNR 5 d.2.5 0302-01 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 16.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.084 r-g/szt. -- M --	r-g	1.3440				
2*		puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02 szt./szt.	szt.	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.2.5 .2 1*	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 85.000 m -- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	m r-g	 6.7830				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
118 d.2.5 .2 1* 2* 3*	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 140.000 m -- R -- robocizna 0.0546 r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDy 3x2,5 1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %	 7.6440 145.6000 2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119 d.2.5 .2 1*	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 85.000 m -- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	m r-g	 2.6775				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 d.2.5 .2 1* 2* 3*	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym poj.,podwójne, bryzgoszczelne lub natynkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 16.000 szt. -- R -- robocizna 0.263 r-g/szt. -- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, PT-130H 1.02 szt/szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt. r-g szt %	 4.2080 16.3200 2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121 d.2.5 .2 1*	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 12.000 prób. -- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	prób r-g	 3.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.6		Instalacja SSP						
122 d.2.6 3.2. 1*	KNR AL-01 0401-01 z.o	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 7.000 szt. -- R -- robocizna 1.55*0.55=0.8525 r-g/szt.	szt. r-g	 5.9675				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.2.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E 90 0,6/1kV 3x2,5mm ² obmiar = 4.000 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0406 r-g/m	r-g	0.1624				
2*		-- M -- Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E 90 0,6/1kV 3x2,5mm ² (dostawca: PRZEW.)	m	4.1600				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124	KNR AL-01 d.2.6 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu. CZUJKA Z DEMONTAŻU obmiar = 7.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.55 r-g/szt.	r-g	10.8500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125	KNR AL-01 d.2.6 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - podstawy czujek obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.81 r-g/szt.	r-g	0.8100				
2*		-- M -- Podstawka czujki 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126	KNR AL-01 d.2.6 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.55 r-g/szt.	r-g	1.5500				
2*		-- M -- Czujka optyczna dymu 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127	KNR AL-01 d.2.6 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - podstawy wskaźników zadziałania obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.81 r-g/szt.	r-g	0.8100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128	KNR AL-01 d.2.6 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio za-inst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.143 r-g/szt.	r-g	0.1430				
2*		-- M -- Wskaźnik zadziałania 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3								
129	KNR 0-29 d.3 0637-01	Malowanie portierni Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 47.127 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0567 r-g/m ²	r-g	2.6721				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0557 dm ³ /m ²	dm ³	2.6250				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007 m-g/m ²	m-g	0.0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 47.127 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	8.2755				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	13.0071				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0141				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								