
KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia świetlicy w budynku Zespołu Państwowych Szkół Plastycznych w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : 91-012 Łódź, ul. Gandhiego 14
INWESTOR : Zespół Państwowych Szkół Plastycznych im. Tadeusza Makowskiego w Łodzi
ADRES INWESTORA : 91-012 Łódź, ul. Gandhiego 14
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Mondzielewski
DATA OPRACOWANIA : 21.11.2013 roku

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.11.2013 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont pomieszczenia świetlicy			
1	Przebudowa instalacji cwu	1	22
1.1	Roboty ogólnobudowlane	1	12
1.2	Roboty montażowe	13	22
2	Pracownia multimedialna	23	95
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	23	35
2.2	Roboty wykończeniowe	36	49
2.3	Instalacja okablowania strukturalnego	50	95
2.3.1	Instalacja elektryczna	50	85
2.3.2	Instalacja komputerowa	86	95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pomieszczenia świetlicy					
1		Przebudowa instalacji cwu			
1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1	KNR 4-01	Zerwanie okładzin ściennych z masy lastrykowej	m ²		
d.1.	0807-04				
1		parter (1.70*2.00)*3	m ²	10.20	
				RAZEM	10.20
2	KNNR-W 3	Rozebranie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.1.	0313-04				
1	analogia	parter 1.50*0.60	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
3	KNR 7-28	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewo-	otw.		
d.1.	0207-13	dów instalacyjnych o śr. do 50 mm			
1		4.00	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach	m		
d.1.	0209-04	murowanych			
1		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
5	KNR 7-28	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1.	0209-01				
1		10.06	m	10.06	
				RAZEM	10.06
6	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścia-	m		
d.1.	0325-02	nach z cegieł			
1		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł '	m		
d.1.	0324-02	na pełno'			
1		10.06	m	10.06	
				RAZEM	10.06
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.1.	202 1134-02	pionowe			
1		28.47	m ²	28.47	
				RAZEM	28.47
9	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 35 x 20 cm - na klej	m ²		
d.1.	0829-03				
1		10.20	m ²	10.20	
				RAZEM	10.20
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.1.	202 1134-01	poziome			
1		sufity parter 18.00	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
1		poz.8-poz.9	m ²	18.27	
				RAZEM	18.27
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
1		sufity parter 18.00	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
1.2	45330000-9	Roboty montażowe			
13	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.	0141-01				
2		6.00	szt.	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
14	KNR 2-15	Skrzynki do zaworów w instalacjach wodociagowych	szt.		
d.1.	0616-01				
2	analogia				
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-02				
2					
		12.60	m	12.60	
				RAZEM	12.60
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
2					
		16.60	m	16.60	
				RAZEM	16.60
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-04				
2					
		29.20	m	29.20	
				RAZEM	29.20
18	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
2		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.	0126-04				
2					
		29.20	m	29.20	
				RAZEM	29.20
20	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02	Krotność = 3			
2					
		29.20	m	29.20	
				RAZEM	29.20
21	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0135-02				
2					
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
2					
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2	45000000-7	Pracownia multimedialna			
2.1	45214210-5	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2.	0354-05				
1		1.60*2.10*2	m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
24	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.2.	0504-06				
1		12.00*5.75	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
25	KNR-W 4-01	Demontaż listew przyściennych	m		
d.2.	0415-07				
1	analiza indywidualna				
		32.30	m	32.30	
				RAZEM	32.30
26	ZKNR C-1	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
d.2.	0301-01				
1		poz.24	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
27	KNP 06	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.		
d.2.	0211-03.01				
1		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 <ściany>(12.00*2+5.70*2)*3.30 -<otwory okienne>(2.10*1.95)*5 A (suma częściowa) <sufity>12.00*5.75 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 116.82 -20.48 ----- 96.34 69.00 ----- 69.00	
				RAZEM	165.34
29	KNR 4-01 d.2. 0108-14 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km poz.24*0.02	m ³ m ³	 1.38	
				RAZEM	1.38
30	KNR 4-01 d.2. 0108-16 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.29	m ³ m ³	 1.38	
				RAZEM	1.38
31	KNR 9-13 d.2. 0101-04 1 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni poz.24	m ² m ²	 69.00	
				RAZEM	69.00
32	NNRNKB d.2. 202 1130-01 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.24	m ² m ²	 69.00	
				RAZEM	69.00
33	NNRNKB d.2. 202 1130-03 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 poz.32	m ² m ²	 69.00	
				RAZEM	69.00
34	KNR K-04 d.2. 0301-03 1 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach poz.28A	m ² m ²	 96.34	
				RAZEM	96.34
35	KNR K-04 d.2. 0301-03 1 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach poz.28B	m ² m ²	 69.00	
				RAZEM	69.00
2.2		Roboty wykończeniowe			
36	KNR 2-02 d.2. 2006-01 2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 5.75*3.30	m ² m ²	 18.98	
				RAZEM	18.98
37	KNR 2-02 d.2. 2006-06 2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach poz.36	m ² m ²	 18.98	
				RAZEM	18.98
38	KNR 2-02 d.2. 1215-01 2 analiza indywidualna	Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
39	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe poz.28A	m ² m ²	 96.34	
				RAZEM	96.34
40	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome poz.28B*2	m ² m ²	 138.00	
				RAZEM	138.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-12	Licowanie parapetów płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.2.	0829-04				
2		12.00*0.25+12.00*0.10	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
42	KNR K-04	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
d.2.	0104-01				
2		58.70	m	58.70	
				RAZEM	58.70
43	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.	202 2013-01				
2		poz.45+poz.46	m ²	165.34	
				RAZEM	165.34
44	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
2		poz.43	m ²	165.34	
				RAZEM	165.34
45	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m ²		
d.2.	1204-02				
2		poz.28A	m ²	96.34	
				RAZEM	96.34
46	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²		
d.2.	1204-01				
2		poz.28B	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
47	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z kauczuku bez warstwy izolacyjnej	m ²		
d.2.	1112-08				
2	analiza indywidualna	poz.33	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
48	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z kauczuku - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2.	1112-09				
2	analiza indywidualna	poz.47	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
49	KNR 19-01	Ułożenie listew przyściennych z polichlorku winylu klejonych	m		
d.2.	0909-01				
2	analiza indywidualna	poz.25	m	32.30	
				RAZEM	32.30
2.3 45300000-0 Instalacja okablowania strukturalnego					
2.3. 45311000-0 Instalacja elektryczna					
1					
50	KNR-W 4-03	Demontaż plafonier przykręconych	szt.		
d.2.	1133-07				
3.1		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
51	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.2.	1122-01				
3.1		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
52	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
d.2.	1124-02				
3.1		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL20 mm w cegle	m		
d.2.	1001-09				
3.1		200.00	m	200.00	
				RAZEM	200.00
54	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2.	1012-02				
3.1		200.00	m	200.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	200.00
55 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o średnicy 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m		
		200.00	m	200.00	
				RAZEM	200.00
56 d.2. 3.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
58 d.2. 3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		40.00	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
59 d.2. 3.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60 d.2. 3.1	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza RG węgkowa	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B - 10A	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 25 A	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik małogabarytowy S 303 C 20 A	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Wył. różnic- nadprądowy P312 B-10A/30mA	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A/30mA AC	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR 304 40A	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Wyzwalacz wzrostowy WW 361 230 V	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.2. 3.1	KNR-W 2-25 0629-04	Montaż przekaźnika Faz PF 461	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-01	Lampki LN	szt.		
		3.00	szt.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
70	KNNR 5 d.2. 0209-03 3.1 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 5x4 mm	m		
		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
71	KNNR 5 d.2. 0209-03 3.1 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 3x4 mm	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
72	KNNR-W 5-08 d.2. 0210-04 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym 3x2,5 mm	m		
		80.00	m	80.00	
				RAZEM	80.00
73	KNNR-W 5-08 d.2. 0209-02 3.1	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x1,5 mm	m		
		80.00	m	80.00	
				RAZEM	80.00
74	TZKNBK d.2. XVII 09-09 3.1	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtynkowe 2 biegowe	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNNR 5 d.2. 0308-05 3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
76	KNNR 5 d.2. 0308-01 3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA	szt.		
		29.00	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
77	KNNR 5 d.2. 0502-02 3.1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W	kpl.		
		10.00	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
78	KNNR-W 5-08 d.2. 0512-01 3.1	Montaż opraw oświetleniowych halogenowych	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
79	KNNR-W 5-08 d.2. 0512-01 3.1	Montaż opraw oświetleniowych halogenowych - oprawy spotline	kpl.		
		12.00	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
80	kalk. własna d.2. 3.1	Dostawa i montaż szyny spotline	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
81	KNNR 5 d.2. 1301-01 3.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12.00	pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
82	KNNR 5 d.2. 1304-05 3.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		50.00	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
83	KNNR 5 d.2. 1304-06 3.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		50.00	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.2. 3.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		50.00	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
85 d.2. 3.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		50.00	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
2.3. 2		Instalacja komputerowa			
86 d.2. 3.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RL 16 w cegle	m		
		80.00	m	80.00	
				RAZEM	80.00
87 d.2. 3.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe RL 16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		80.00	m	80.00	
				RAZEM	80.00
88 d.2. 3.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.20	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
89 d.2. 3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16.00	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
90 d.2. 3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16.00	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
91 d.2. 3.2	KNR AT-14 0102-0113	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel UTP	m		
		160.00	m	160.00	
				RAZEM	160.00
92 d.2. 3.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
93 d.2. 3.2	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		16.00	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
94 d.2. 3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne HDMI	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
95 d.2. 3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne VGA	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont pomieszczenia świetlicy						
1		Przebudowa instalacji cwu				
1.1		Roboty ogólnobudowlane				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin ściennych z masy lastrykowej	m ²	10.20		
2 d.1. 1	KNR-W 3 0313-04 analogia	Rozebranie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	0.90		
3 d.1. 1	KNR 7-28 0207-13	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.	4.00		
4 d.1. 1	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	m	16.00		
5 d.1. 1	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	m	10.06		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	16.00		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	10.06		
8 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	28.47		
9 d.1. 1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 35 x 20 cm - na klej	m ²	10.20		
10 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	18.00		
11 d.1. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	18.27		
12 d.1. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	18.00		
1.2	45330000-9	Roboty montażowe				
13 d.1. 2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	6.00		
14 d.1. 2	KNR 2-15 0616-01 analogia	Skrzynki do zaworów w instalacjach wodociagowych	szt.	3.00		
15 d.1. 2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12.60		
16 d.1. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16.60		
17 d.1. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	29.20		
18 d.1. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.00		
19 d.1. 2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	29.20		
20 d.1. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m	29.20		
21 d.1. 2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
22 d.1. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.00		
2	45000000-7	Pracownia multimedialna				
2.1	45214210-5	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.2. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	6.72		
24 d.2. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	69.00		
25 d.2. 1	KNR-W 4-01 0415-07 analiza indywidualna	Demontaż listew przyściennych	m	32.30		
26 d.2. 1	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²	69.00		
27 d.2. 1	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.	2.00		
28 d.2. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	165.34		
29 d.2. 1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³	1.38		
30 d.2. 1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	1.38		
31 d.2. 1	KNR 9-13 0101-04 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni	m ²	69.00		
32 d.2. 1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	69.00		
33 d.2. 1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15	m ²	69.00		
34 d.2. 1	KNR K-04 0301-03 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	96.34		
35 d.2. 1	KNR K-04 0301-03 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach	m ²	69.00		
2.2		Roboty wykończeniowe				
36 d.2. 2	KNR 2-02 2006-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²	18.98		
37 d.2. 2	KNR 2-02 2006-06 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach	m ²	18.98		
38 d.2. 2	KNR 2-02 1215-01 analiza indywidualna	Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.	2.00		
39 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe	m ²	96.34		
40 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome	m ²	138.00		
41 d.2. 2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie parapetów płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²	4.20		
42 d.2. 2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m	58.70		
43 d.2. 2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	165.34		
44 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe	m ²	165.34		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.2. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m ²	96.34		
46 d.2. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²	69.00		
47 d.2. 2	KNR 2-02 1112-08 analiza indywidualna	Posadzki z wykładzin z kauczuku bez warstwy izolacyjnej	m ²	69.00		
48 d.2. 2	KNR 2-02 1112-09 analiza indywidualna	Posadzki z wykładzin z kauczuku - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	69.00		
49 d.2. 2	KNR 19-01 0909-01 analiza indywidualna	Ułożenie listew przyściennych z polichloru winylu klejonych	m	32.30		
2.3	45300000-0	Instalacja okablowania strukturalnego				
2.3	45311000-0	Instalacja elektryczna				
1						
50 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż plafonier przykręconych	szt.	5.00		
51 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	8.00		
52 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	2.00		
53 d.2. 3.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL20 mm w cegle	m	200.00		
54 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	200.00		
55 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0108-01	Rury winidurowe o średnicy 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	200.00		
56 d.2. 3.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	1.00		
57 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	60.00		
58 d.2. 3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	40.00		
59 d.2. 3.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wyłotach	szt.	4.00		
60 d.2. 3.1	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza RG wewnętrzna	szt.	1.00		
61 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B - 10A	szt.	3.00		
62 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 25 A	szt.	4.00		
63 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik małogabarytowy S 303 C 20 A	szt.	1.00		
64 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Wył. różnic- nadprądowy P312 B-10A/30mA	szt.	1.00		
65 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A/30mA AC	szt.	1.00		
66 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR 304 40A	szt.	1.00		
67 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Wyzwalacz wzrostowy WW 361 230 V	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.2. 3.1	KNR-W 2-25 0629-04	Montaż przełącznika Faz PF 461	szt.	1.00		
69 d.2. 3.1	KNNR 5 0407- 01	Lampki LN	szt.	3.00		
70 d.2. 3.1	KNNR 5 0209- 03 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 5x4 mm	m	30.00		
71 d.2. 3.1	KNNR 5 0209- 03 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 3x4 mm	m	25.00		
72 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 3x2,5 mm	m	80.00		
73 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x1,5 mm	m	80.00		
74 d.2. 3.1	TZKNBK XVII 09-09	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtynkowe 2 biegowe	szt	2.00		
75 d.2. 3.1	KNNR 5 0308- 05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	8.00		
76 d.2. 3.1	KNNR 5 0308- 01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA	szt.	29.00		
77 d.2. 3.1	KSNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W	kpl.	10.00		
78 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych halogenowych	kpl.	5.00		
79 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych halogenowych - oprawy spotline	kpl.	12.00		
80 d.2. 3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż szyny spotline	m	12.00		
81 d.2. 3.1	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12.00		
82 d.2. 3.1	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	50.00		
83 d.2. 3.1	KNNR 5 1304- 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	50.00		
84 d.2. 3.1	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	50.00		
85 d.2. 3.1	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	50.00		
2.3. 2		Instalacja komputerowa				
86 d.2. 3.2	KNNR 5 1207- 05	Wykucie bruzd dla rur RL 16 w cegle	m	80.00		
87 d.2. 3.2	KNNR 5 0101- 05	Rury winidurowe RL 16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	80.00		
88 d.2. 3.2	KNNR 5 1208- 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.20		
89 d.2. 3.2	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	16.00		
90 d.2. 3.2	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	16.00		
91 d.2. 3.2	KNR AT-14 0102-0113	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel UTP	m	160.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.2. 3.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.	8.00		
93 d.2. 3.2	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowa- nej UTP	szt.	16.00		
94 d.2. 3.2	KNNR 5 0308- 05	Gniazda instalacyjne HDMI	szt.	2.00		
95 d.2. 3.2	KNNR 5 0308- 05	Gniazda instalacyjne VGA	szt.	2.00		

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 22	Przebudowa instalacji cwu					
1.1	1 - 12	Roboty ogólnobudowlane					
1.2	13 - 22	Roboty montażowe					
2	23 - 95	Pracownia multimedialna					
2.1	23 - 35	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
2.2	36 - 49	Roboty wykończeniowe					
2.3	50 - 95	Instalacja okablowania strukturalnego					
2.3.1	50 - 85	Instalacja elektryczna					
2.3.2	86 - 95	Instalacja komputerowa					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przebudowa instalacji cwu				
1.1	Roboty ogólnobudowlane				
1.2	Roboty montażowe				
2	Pracownia multimedialna				
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
2.2	Roboty wykończeniowe				
2.3	Instalacja okablowania strukturalnego				
2.3.1	Instalacja elektryczna				
2.3.2	Instalacja komputerowa				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przebudowa instalacji cwu						
1.1		Roboty ogólnobudowlane						
1 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin ściennych z masy lastrykowej przedmiar = parter (1.70*2.00)*3 10.20 RAZEM (1.70*2.00)*3 = 10.20 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.84r-g/m ²	r-g	8.5680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNNR-W 3 0313-04 analogia	Rozebranie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych przedmiar = parter 1.50*0.60 0.90 RAZEM 1.50*0.60 = 0.90 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.51r-g/m ²	r-g	0.4590				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 7-28 0207-13	Przebiecie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm przedmiar = 4.00 otw.	otw.					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.38r-g/otw.	r-g	9.5200				
2* 2380814		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.003m ³ /otw.	m ³	0.0120				
3* 0000000		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych przedmiar = 16.00 m	m					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.08r-g/m	r-g	33.2800				
2* 1800101		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4szt/m	szt	64.0000				
3* 2380814		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.007m ³ /m	m ³	0.1120				
4* 0000000		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych przedmiar = 10.06 m	m					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.47r-g/m	r-g	14.7882				
2* 1800101		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4szt/m	szt	40.2400				
3* 2380814		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.007m ³ /m	m ³	0.0704				
4* 0000000		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o	m					
d.1.1	0325-02	przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 16.00 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.45r-g/m	r-g	7.2000				
2*	1800101	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4szt/m	szt	64.0000				
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00039t/m	t	0.0062				
4*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00022t/m	t	0.0035				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0320				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0160				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.1600				
9*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.03m-g/m	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/	m					
d.1.1	0324-02	4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' przedmiar = 10.06 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.54r-g/m	r-g	5.4324				
2*	1800101	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4szt/m	szt	40.2400				
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003t/m	t	0.0030				
4*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00022t/m	t	0.0022				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0201				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0101				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.1006				
9*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.03m-g/m	m-g	0.3018				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-	m²					
d.1.1	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 28.47 m²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m²	r-g	2.2776				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.22dm³/m²	dm³	6.2634				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0057				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 35 x 20 cm - na klej przedmiar = 10.20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.858r-g/m ²	r-g	18.9516				
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne glazurow. 1.02m ² /m ²	m ²	10.4040				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	53.0400				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	5.6100				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.037m-g/m ²	m-g	0.3774				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m ²	m-g	0.2448				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = sufity parter 18.00 RAZEM 18.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.06r-g/m ²	r-g	1.0800				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.7800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0036				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0054				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian przedmiar = poz.8-poz.9 = 18.27 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.119r-g/m ²	r-g	2.1741				
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	5.2252				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = sufity	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		parter 18.00 RAZEM 18.00 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.119r-g/m ²	r-g	2.1420				
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	5.3640				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2 45330000-9 Roboty montażowe								
13	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.1.2	0141-01	przedmiar = 6.00 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.7r-g/szt.	r-g	4.2000				
2*	5115103	-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	12.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-15	Skrzynki do zaworów w instalacjach wodocią- gowych	szt.					
d.1.2	0616-01	analogia przedmiar = 3.00 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	1.8909				
2*	6411500	-- M -- skrzynki do zaworów z blachy stalowej chro- mowane 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych	m					
d.1.2	0112-02	przedmiar = 12.60 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.285r-g/m	r-g	3.5910				
2*	5604164	-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm 1.08m/m	m	13.6080				
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66szt./m	szt.	8.3160				
4*	6601004	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm 1.25szt/m	szt	15.7500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0018m-g/m	m-g	0.0227				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 2-15 d.1.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 16.60 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.255r-g/m	r-g	4.2330				
2*	5604163	-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm 1.1m/m	m	18.2600				
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	9.6280				
4*	6601004	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm 1.43szt/m	szt	23.7380				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0016m-g/m	m-g	0.0266				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-34 d.1.2 0101-04	Isolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) przedmiar = 29.20 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1725r-g/m	r-g	5.0370				
2*	6750608	-- M -- Otulina ze spien.PE do rur fi 32mm,gr.10mm' 1.1m/m	m	32.1200				
3*	6761120	taśma ThermoTape FR 3x50 mm 0.0972m/m	m	2.8382				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0021m-g/m	m-g	0.0613				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.289r-g/szt.	r-g	1.7340				
2*	5649999	-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	18.0000				
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
4*	6601004	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR-W 2-15 d.1.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) przedmiar = 29.20 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m	r-g	2.3360				
2*	5031999	-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 0.010582m/m	m	0.3090				
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.001058szt./m	szt.	0.0309				
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.001058szt./m	szt.	0.0309				
5*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.003175szt./m	szt.	0.0927				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.000053m-g/m	m-g	0.0015				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-15 d.1.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3 przedmiar = 29.20 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0556*3=0.1668r-g/m	r-g	4.8706				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-15 d.1.2 0135-02	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.194r-g/szt.	r-g	0.3880				
2*	5700102	-- M -- Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 20mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-15 d.1.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.711r-g/szt.	r-g	4.2660				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
3*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/szt.	m-g	0.0360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45000000-7	Pracownia multimedialna						
2.1	45214210-5	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 1.60*2.10*2 = 6.72 m ²	m ²					
d.2.1	0354-05							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.52r-g/m ²	r-g	3.4944				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony przedmiar = 12.00*5.75 = 69.00 m ²	m ²					
d.2.1	0504-06							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.22r-g/m ²	r-g	15.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4-01	Demontaż listew przyściennych	m					
d.2.1	0415-07							
	analiza indywidualna	przedmiar = 32.30 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.12r-g/m	r-g	3.8760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	ZKNR C-1	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²					
d.2.1	0301-01	przedmiar = poz.24 = 69.00 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2r-g/m ²	r-g	13.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNP 06 0211-	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.					
d.2.1	03.01	przedmiar = 2.00 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.04r-g/szt.	r-g	0.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² przedmiar =	m ²					
d.2.1	1202-09							
		<ściany>(12.00*2+5.70*2)*3.30	116.82					
		<otwory okienne>(2.10*1.95)*5	-20.48					
		A (suma częściowa)	-----					
			96.34					
		<sufity>12.00*5.75	69.00					
		B (suma częściowa)	-----					
			69.00					
		RAZEM	165.34 m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.092r-g/m ²	r-g	15.2113				
2*	1530199	-- M -- Mydła techniczne 0.022kg/m ²	kg	3.6375				
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.1455				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1653				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³					
d.2.1	0108-14	przedmiar = poz.24*0.02 = 1.38 m ³						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.34r-g/m ³	r-g	3.2292				
2*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.21m-g/m ³	m-g	1.6698				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³					
d.2.1	0108-16	Krotność = 9 przedmiar = poz.29 = 1.38 m ³						
1*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04*9=0.36m-g/m ³	m-g	0.4968				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni	m ²					
d.2.1	0101-04	analiza indywidualna						
		przedmiar = poz.24 = 69.00 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.01r-g/m ²	r-g	0.6900				
2*	1554132	-- M -- grunt np. UZIN PE 360 lub równoważny 0.150[100 dm ³]/m ²	100 dm ³	10.3500				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.001m-g/m ²	m-g	0.0690				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²					
d.2.1	1130-01	przedmiar = poz.24 = 69.00 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.17r-g/m ²	r-g	11.7300				
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 8.15kg/m ²	kg	562.3500				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.6900				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.6900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²					
d.2.1	1130-03	Krotność = 15 przedmiar = poz.32 = 69.00 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) $0.027 \times 15 = 0.405 \text{ r-g/m}^2$	r-g	27.9450				
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 $1.63 \times 15 = 24.45 \text{ kg/m}^2$	kg	1687.0500				
3*	0000000	materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t $0.002 \times 15 = 0.03 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.0700				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0.002 \times 15 = 0.03 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.2.1	0301-03	analiza indy- widualna						
		przedmiar = poz.28A = 96.34 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.328 r-g/m^2	r-g	31.5995				
2*	1740354	-- M -- Gips tynkarski Knauf "Goldband" lub równo- ważny 0.00825 t/m^2	t	0.7948				
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego $1.12 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	107.9008				
4*	3930000	woda z rurociągu $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.5780				
5*	0000000	materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02 m-g/m^2	m-g	1.9268				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na sufitach	m ²					
d.2.1	0301-03	analiza indy- widualna						
		przedmiar = poz.28B = 69.00 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.328 r-g/m^2	r-g	22.6320				
2*	1740354	-- M -- Gips tynkarski Knauf "Goldband" lub równo- ważny 0.00825 t/m^2	t	0.5693				
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego $1.12 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	77.2800				
4*	3930000	woda z rurociągu $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4140				
5*	0000000	materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02 m-g/m^2	m-g	1.3800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2		Roboty wykończeniowe						
36	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na za- prawie bez pasków	m ²					
d.2.2	2006-01	analogia						
		przedmiar = $5.75 \times 3.30 = 18.98 \text{ m}^2$						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.5997r-g/m ²	r-g	11.3823				
2*	1750803	-- M -- płyty gkbi gr.12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	19.5494				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0.00543t/m ²	t	0.1031				
4*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	23.8768				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.00353m ³ /m ²	m ³	0.0670				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0.005m-g/m ²	m-g	0.0949				
8*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.014m-g/m ²	m-g	0.2657				
9*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0138m-g/m ²	m-g	0.2619				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02	Oktładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach przedmiar = poz.36 = 18.98 m ²	m ²					
d.2.2	2006-06							
	analogia							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.4498r-g/m ²	r-g	8.5372				
2*	1750803	-- M -- płyty gkbi gr.12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	19.5494				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0.00202t/m ²	t	0.0383				
4*	3930000	woda z rurociągu 0.00131m ³ /m ²	m ³	0.0249				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0.0038m-g/m ²	m-g	0.0721				
7*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0105m-g/m ²	m-g	0.1993				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0105m-g/m ²	m-g	0.1993				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02	Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.					
d.2.2	1215-01							
	analiza indy- widualna							
		przedmiar = 2 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.8868r-g/szt.	r-g	1.7736				
2*	1351741	-- M -- Kratka wentyl.lakier.14x14 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /szt.	dm ³	0.0160				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.007dm ³ /szt.	dm ³	0.0140				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe	m ²					
d.2.2	1134-02	przedmiar = poz.28A = 96.34 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	7.7072				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.22dm ³ /m ²	dm ³	21.1948				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0193				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0289				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome	m ²					
d.2.2	1134-01	przedmiar = poz.28B*2 = 138.00 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.06r-g/m ²	r-g	8.2800				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.21dm ³ /m ²	dm ³	28.9800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0276				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0414				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-12	Licowanie parapetów płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²					
d.2.2	0829-04	przedmiar = 12.00*0.25+12.00*0.10 = 4.20 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.512r-g/m ²	r-g	6.3504				
2*	2520215	-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 1.02m ² /m ²	m ²	4.2840				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek 5.2kg/m ²	kg	21.8400				
4*	1550599	zaprawa spoinująca-fuga 0.55kg/m ²	kg	2.3100				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.037m-g/m ²	m-g	0.1554				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m ²	m-g	0.1008				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.2.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem przedmiar = 58.70 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.24r-g/m	r-g	14.0880				
2*	k400011	-- M -- kątownik aluminiowy 1.15m/m	m	67.5050				
3*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0008m-g/m	m-g	0.0470				
4*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m	m-g	0.0235				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 przedmiar = poz.45+poz.46 = 165.34 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.26r-g/m ²	r-g	42.9884				
2*	174020307	-- M -- gładź gipsowa 4.7kg/m ²	kg	777.0980				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.004m-g/m ²	m-g	0.6614				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m ²	m-g	0.8267				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.43 = 165.34 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	13.2272				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.22dm ³ /m ²	dm ³	36.3748				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0331				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0496				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian przedmiar = poz.28A = 96.34 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.119r-g/m ²	r-g	11.4645				
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	27.5532				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 d.2.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów przedmiar = poz.28B = 69.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.119r-g/m ²	r-g	8.2110				
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	20.5620				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.2.2 1112-08 analiza indywidualna	Posadzki z wykładzin z kauczuku bez warstwy izolacyjnej przedmiar = poz.33 = 69.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.4521r-g/m ²	r-g	31.1949				
2*	1563999	-- M -- wykładzina PCV 2000 PUR 1.15m ² /m ²	m ²	79.3500				
3*	1551000	klej dyspersyjny 0.12kg/m ²	kg	8.2800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2967				
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0055m-g/m ²	m-g	0.3795				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.2.2 1112-09 analiza indywidualna	Posadzki z wykładzin z kauczuku - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = poz.47 = 69.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1261r-g/m ²	r-g	8.7009				
2*	1562700	-- M -- sznur termoplastyczny do wykładzin kauczukowych 1.50m/m ²	m	103.5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 19-01 d.2.2 0909-01 analiza indywidualna	Ułożenie listew przyściennych z polichlorku winylu klejonych przedmiar = poz.25 = 32.30 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1r-g/m	r-g	3.2300				
2*	1560799	-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	34.5610				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1550201	klej Butapren B	kg	1.2920				
4*	0000000	0.04kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0323				
6*	39511	0.001m-g/m Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0323				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3	45300000-0	Instalacja okablowania strukturalnego						
2.3.1	45311000-0	Instalacja elektryczna						
50	KNR-W 4-03	Demontaż plafonier przykręconych	szt.					
d.2.3	1133-07							
.1		przedmiar = 5.00 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	1.0000				
		0.2r-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.					
d.2.3	1122-01							
.1		przedmiar = 8.00 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	1.0960				
		0.137r-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.					
d.2.3	1124-02							
.1		przedmiar = 2.00 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	0.4300				
		0.215r-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL20 mm	m					
d.2.3	1001-09	w cegle						
.1		przedmiar = 200.00 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	22.0600				
		0.1103r-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m					
d.2.3	1012-02							
.1		przedmiar = 200.00 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	10.5000				
		0.0525r-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy 20 mm układane	m					
d.2.3	0108-01	p.t. w betonie w gotowych bruzdach						
.1		przedmiar = 200.00 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	22.2000				
		0.111r-g/m						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7580099	rury winidurkowe RL 20 1.04m/m	m	208.0000				
3*	7580499	złączki RL 20 0.41szt./m	szt.	82.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR 5 d.2.3 0301-03 .1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.128r-g/szt.	r-g	0.1280				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 4-03 d.2.3 1001-07 .1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie przedmiar = 60.00 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.228r-g/m	r-g	13.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNNR 5 d.2.3 0302-01 .1	Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 40.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.084r-g/szt.	r-g	3.3600				
2*	7540099	-- M -- Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze 1.02szt/szt.	szt	40.8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNNR 5 d.2.3 0302-05 .1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.407r-g/szt.	r-g	1.6280				
2*	7540013	-- M -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*	7540799	pierścienie odgałęźne 1.02szt./szt.	szt.	4.0800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNNR 5 d.2.3 0404-01 .1	Tablica rozdzielcza RG wnąkowa przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7058999	-- M -- tablica rozdzielcza RG XL3 160 wnąkowa 3R 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2.3 .1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik małowabarytowy S 301 B - 10A przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.18r-g/szt.	r-g	0.5400				
2*	7512203	-- M -- Wyłącznik małowabarytowy S 301 B - 10A 1szt/szt.	szt	3.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2.3 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik małowabarytowy S 303 B 25 A przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.26r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*	7512262	-- M -- Wyłącznik małowabarytowy S 303 B 25 A 1szt/szt.	szt	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.2.3 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik małowabarytowy S 303 C 20 A przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600				
2*	7512272	-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 303 C 20A 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.2.3 .1	KNNR 5 0407-04	Wył. różnic- nadprądowy P312 B-10A/30mA przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*	7083310	-- M -- Wył. różnic- nadprądowy P312 B-10A/30mA 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.2.3 .1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A/ 30mA AC przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*	7082044	-- M -- Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA AC 1szt/szt.	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNNR 5 d.2.3 0407-04 .1	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR 304 40A przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*	7065470	-- M -- rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR 304 40A 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNNR 5 d.2.3 0407-04 .1	Wyzwalacz wzrostowy WW 361 230 V przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*	7064543	-- M -- wyzwalacz wzrostowy WW 361 230 V 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNNR-W 2-25 d.2.3 0629-04 .1	Montaż przełącznika Faz PF 461 przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*	8340699	-- M -- drobne konstrukcje mocujące 0.5kg/szt.	kg	0.5000				
3*	7040399	przełącznik Faz PF 461 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*	1510199	farba olejna nawierzchniowa 0.01dm³/szt.	dm³	0.0100				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNNR 5 d.2.3 0407-01 .1	Lampki LN przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.18r-g/szt.	r-g	0.5400				
2*	7512999	-- M -- Lampki LN 1szt./szt.	szt.	3.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNNR 5 d.2.3 0209-03 .1 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 5x4 mm przedmiar = 30.00 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0555r-g/m	r-g	1.6650				
2*	7950819	-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2 1.04m/m	m	31.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.2.3 .1	KNNR 5 0209-03 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 3x4 mm przedmiar = 25.00 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0555r-g/m	r-g	1.3875				
2*	7950808	-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2 1.04m/m	m	26.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.2.3 .1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym 3x2,5 mm przedmiar = 80.00 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0693r-g/m	r-g	5.5440				
2*	7951008	-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	83.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.2.3 .1	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x1,5 mm przedmiar = 80.00 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0431r-g/m	r-g	3.4480				
2*	7951208	-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	83.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.2.3 .1	TZKBNBK XVII 09-09	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtynkowe 2 biegowe przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.25r-g/szt	r-g	0.5000				
2*	z_17036	-- M -- wyłącznik 2 biegowy 1.02szt./szt	szt.	2.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNNR 5 d.2.3 0308-05 .1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.263r-g/szt.	r-g	2.1040				
2*	753030019	-- M -- Gniazdo z uziem., 16 A, 250 V~ (z zac. śrub.) - polo.fiorena biały 22000102 POLO 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNNR 5 d.2.3 0308-01 .1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA przedmiar = 29.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.179r-g/szt.	r-g	5.1910				
2*		-- M -- Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA 1szt/szt.	szt	29.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KSNR 5 d.2.3 0502-02 .1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W przedmiar = 10.00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.62r-g/kpl.	r-g	6.2000				
2*	7302299	-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt./kpl.	szt.	10.0000				
3*	7350499	świetłówki 2.08szt./kpl.	szt.	20.8000				
4*	7330999	zaplónniki 2szt./kpl.	szt.	20.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR-W 5-08 d.2.3 0512-01 .1	Montaż opraw oświetleniowych halogenowych przedmiar = 5.00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.86r-g/kpl.	r-g	4.3000				
2*	7350803	-- M -- Żarówka halogenowa 50 W, 12 V 1.04szt/kpl.	szt	5.2000				
3*	7306333	Oprawka do halogenów DW118 stropowa 1szt/kpl.	szt	5.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.2.3 .1	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych halogenowych - oprawy spotline przedmiar = 12.00 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.86r-g/kpl. -- M -- Oprawka spotline kompletna do montażu na szynie 1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	kpl.					
1*	999		r-g	10.3200				
2*	7306333		szt	12.0000				
3*	0000000		%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.2.3 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż szyny spotline przedmiar = 12.00 m -- M -- Dostawa i montaż szyny spotline 1mb/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m					
1*	7306333		mb	12.0000				
2*	0000000		%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2.3 .1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 12.00 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.3r-g/pomiar	po- miar					
1*	999		r-g	15.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.3 .1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) przedmiar = 50.00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.5r-g/szt.	szt.					
1*	999		r-g	25.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.2.3 .1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) przedmiar = 50.00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.28r-g/szt.	szt.					
1*	999		r-g	14.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.2.3 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar) przedmiar = 50.00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.24r-g/szt.	szt.					
1*	999		r-g	62.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.2.3 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każ- dy następny pomiar) przedmiar = 50.00 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.56r-g/szt.	r-g	28.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3.2		Instalacja komputerowa						
86 d.2.3 .2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RL 16 w cegle przedmiar = 80.00 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.11r-g/m	r-g	8.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.2.3 .2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe RL 16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton przedmiar = 80.00 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.092r-g/m	r-g	7.3600				
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe RL 16 mm 1.04m/m	m	83.2000				
3*	7580499	złączki RL 16 0.41szt/m	szt	32.8000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.2.3 .2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.20 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 4.03r-g/m ³	r-g	0.8060				
2*	1700305	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m ³	t	0.0382				
3*	1601801	Piasek zwykły' 1.1m ³ /m ³	m ³	0.2200				
4*	1720301	Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0320				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.2.3 .2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym przedmiar = 16.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0914r-g/szt.	r-g	1.4624				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.2.3 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 16.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.084r-g/szt.	r-g	1.3440				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	16.3200				
3*	0000000	1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.2.3 .2	KNR AT-14 0102-0113	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel UTP przedmiar = 160.00 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0352r-g/m	r-g	5.6320				
2*	874100001	-- M -- Kable do transmisji danych UTP kat 5e (+) 4x2 x 0.5 mm 1.04m/m	m	166.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.2.3 .2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim przedmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.204r-g/szt.	r-g	1.6320				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
3*	7551999	gniazdo komputerowe RJ45 1szt./szt.	szt.	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.2.3 .2	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP przedmiar = 16.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.084r-g/szt.	r-g	1.3440				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
3*	7551999	wtyk RJ45 z zaciskiem 1szt./szt.	szt.	16.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.2.3 .2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne HDMI przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260				
2*	753660622	-- M -- Gniazdo HDMI z przyłączem 90°, śnieżnobiały, mat; S.1/B.1/B.3/B.7 Glas 3315431909 BERKER 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.2.3 .2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne VGA	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 2.00 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260				
2*	753650264	-- M -- Gniazdo VGA ; śnieżnobiały, mat; S.1/B.1/B.3/ B.7 Glas 3315401909 BERKER 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	763.4263		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72	kg	2249.4000		
2.	wykładzina PCV 2000 PUR	m ²	79.3500		
3.	sznur termoplastyczny do wykładzin kauczukowych	m	103.5000		
4.	Oprawka spotline kompletna do montażu na szynie	szt	12.0000		
5.	Dostawa i montaż szyny spotline	mb	12.0000		
6.	Gips tynkarski Knauf "Goldband" lub równoważny	t	1.3641		
7.	gładź gipsowa	kg	777.0980		
8.	Oprawka do halogenów DW118 stropowa	szt	5.0000		
9.	oprawy świetlówkowe	szt.	10.0000		
10.	Gniazdo HDMI z przyłączem 90°, śnieżnobiały, mat; S.1/B.1/B.3/ B.7 Glas 3315431909 BERKER	szt	2.0400		
11.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny	dm ³	96.5930		
12.	Siatka z włókna szklanego	m ²	185.1808		
13.	płyty gkbi gr.12,5mm	m ²	39.0988		
14.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynko- we 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju prze- wodów do 2.5 mm ² - DATA	szt	29.0000		
15.	płytki ceramiczne glazurów.	m ²	10.4040		
16.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	58.7045		
17.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	83.2000		
18.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	31.2000		
19.	Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm	m ²	4.2840		
20.	rury winidurów RL 20	m	208.0000		
21.	Gniazdo VGA ; śnieżnobiały, mat; S.1/B.1/B.3/B.7 Glas 3315401909 BERKER	szt	2.0400		
22.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	83.2000		
23.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	208.4800		
24.	Kable do transmisji danych UTP kat 5e (+) 4x2 x 0.5 mm	m	166.4000		
25.	gniazdo komputerowe RJ45	szt.	8.0000		
26.	Wyłącznik małowabarytowy S 303 B 25 A	szt	4.0000		
27.	grunt np. UZIN PE 360 lub równoważny	100 dm ³	10.3500		
28.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA AC	szt	1.0000		
29.	światłówki	szt.	20.8000		
30.	przełącznik Faz PF 461	szt.	1.0000		
31.	tablica rozdzielcza RG XL3 160 wnękowa 3R	szt.	1.0000		
32.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1414		
33.	rury winidurów RL 16 mm	m	83.2000		
34.	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m	26.0000		
35.	skrzynki do zaworów z blachy stalowej chromowane	szt.	3.0000		
36.	wyzwalacz wzrostowy WW 361 230 V	szt	1.0000		
37.	Wył. różnic- nadprądowy P312 B-10A/30mA	szt	1.0000		
38.	Otulina ze spien.PE do rur fi 32mm,gr.10mm'	m	32.1200		
39.	kątownik aluminiowy	m	67.5050		
40.	Gniazdo z uziem., 16 A, 250 V~ (z zac. śrub.) - polo.fiorena biały 22000102 POLO	szt	8.1600		
41.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	29.7380		
42.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m	13.6080		
43.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m	18.2600		
44.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	16.3200		
45.	rozłącznik izolacyjny małowabarytowy FR 304 40A	szt	1.0000		
46.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.1512		
47.	Wyłącznik nadprądowy S 303 C 20A	szt	1.0000		
48.	listwy przyściennne z PCW	m	34.5610		
49.	zaprawa klejąca	kg	53.0400		
50.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	27.6280		
51.	Lampki LN	szt.	3.0000		
52.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	15.7500		
53.	klej dyspersyjny	kg	8.2800		
54.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.1944		
55.	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 20mm	szt	2.0000		
56.	Żarówka halogenowa 50 W, 12 V	szt	5.2000		
57.	Wyłącznik małowabarytowy S 301 B - 10A	szt	3.0000		
58.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	12.0000		
59.	zaprawa klejąca do płytek	kg	21.8400		
60.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.0000		
61.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm	szt	2.0000		
62.	zapłoniki	szt.	20.0000		
63.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0475		
64.	wyłącznik 2 biegowy	szt.	2.0400		
65.	złączki RL 20	szt.	82.0000		
66.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt	40.8000		
67.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	8.3160		
68.	wtyk RJ45 z zaciskiem	szt.	16.0000		
69.	klej Butapren B	kg	1.2920		
70.	zaprawa spoinująca	kg	5.6100		
71.	Mydła techniczne	kg	3.6375		
72.	Ciasto wapienne	m ³	0.0320		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	Piasek zwykły'	m ³	0.2200		
74.	złączki RL 16	szt	32.8000		
75.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2.8382		
76.	piasek do zapraw	m ³	0.2175		
77.	zaprawa spoinująca-fuga	kg	2.3100		
78.	drobne konstrukcje mocujące	kg	0.5000		
79.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	4.0800		
80.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	23.8768		
81.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0.3090		
82.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0100		
83.	pierścienie odgałęźne	szt.	4.0800		
84.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0309		
85.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0309		
86.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.0000		
87.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0.0927		
88.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0160		
89.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0140		
90.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0100		
91.	woda z rurociągu	m ³	1.1100		
92.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	10.6111		
2.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	5.7352		
3.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.2606		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0.1670		
RAZEM					

Słownie: