

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont salki przy kościele w Starymgordzie
ADRES INWESTYCJI : Starygród 16a, 63-740 Kobylin
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty remontowe ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Kuchenska pomocnicza							
1.2	Salka							
1.3	Wiatrołap, wc							
1.4	Elewacja i schody zewnętrzne							
1	Roboty budowlane							
2.1	Instalacja kanalizacyjna							
2.2	Instalacja wodociągowa							
2.3	Przyłącze kanalizacyjne wraz ze zbiornikiem bezodpływowym							
2	Roboty sanitarne							
3.1	Zasilanie + rozdzielnia							
3.2	Inst. oświetlenia i gniazd							
3.3	Pomiary elektryczne							
3	Roboty elektryczne							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty budowlane							
1.1		Kuchenka pomocnicza							
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2							
d.1.1	0354-04	obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	1,160000	1,1600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek							
d.1.1	0313-02	obmiar = 0,059 m³							
	R:robocizna		r-g	21,300000	1,2567				
	M:cegła budowlana pełna		szt.	401,00000	23,6590				
				0					
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	108,00000	6,3720				
				0					
	M:piasek do zapraw		m³	0,280000	0,0165				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m³	0,081000	0,0048				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m³	0,056000	0,0033				
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m³	0,117000	0,0069				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2,680000	0,1581				
	M:klamry ciesielskie		kg	4,690000	0,2767				
	M:woda		m³	0,140000	0,0083				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,460000	0,0271				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	3,480000	0,2053				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie dwuteowników stalowych I120							
d.1.1	0313-04	obmiar = 2,800 m							
	R:robocizna		r-g	1,620000	4,5360				
	M:cegła budowlana pełna		szt.	8,000000	22,4000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	5,180000	14,5040				
	M:piasek do zapraw		m³	0,018000	0,0504				
	M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki I120		kg	13,130000	36,7640				
	M:woda		m³	0,006000	0,0168				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,030000	0,0840				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,070000	0,1960				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota							
d.1.1	0313-06	obmiar = 4,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,540000	2,1600				
	M:cegła budowlana pełna		szt.	4,000000	16,0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	1,730000	6,9200				
	M:piasek do zapraw		m³	0,004000	0,0160				
	M:woda		m³	0,004000	0,0160				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,010000	0,0400				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,040000	0,1600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
5	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek							
d.1.1	0703-03	obmiar = 2,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,110000	0,2200				
	M:siatka tkana Rabitz		m²	0,270000	0,5400				
	M:drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm		kg	0,030000	0,0600				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
6	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową							
d.1.1	0704-03	obmiar = 0,280 m²							
	R:robocizna		r-g	0,490000	0,1372				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0,004100	0,0011				
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m³	0,000400	0,0001				
	M:piasek do zapraw		m³	0,011900	0,0033				
	M:woda		m³	0,003600	0,0010				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,020000	0,0056				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,0056				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami betonowymi							
d.1.1	0304-01	obmiar = 0,100 m³							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	15,370000	1,5370				
	M:bloczki betonowe b-1		szt.	372,00000	37,2000				
				0					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	61,800000	6,1800				
		M: wapno suchogaszone	kg	34,500000	3,4500				
		M: piasek do zapraw	m ³	0,322000	0,0322				
		M: woda	m ³	0,152000	0,0152				
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S: betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,450000	0,0450				
		S: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,110000	0,2110				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla							
d.1.1	0329-03	otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0,171 m ³							
	R: robocizna		r-g	8,630000	1,4757				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25							
d.1.1	0708-02	cm obmiar = 5,020 m							
	analogia								
	R: robocizna		r-g	0,750000	3,7650				
	M: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0,001300	0,0065				
	M: wapno suchogaszone		t	0,001700	0,0085				
	M: piasek do zapraw		m ³	0,006700	0,0336				
	M: woda		m ³	0,001700	0,0085				
	M: materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,010000	0,0502				
	S: betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,020000	0,1004				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10	KNR 0-19	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia							
d.1.1	1023-12	obmiar = 1,800 m ²							
	analogia								
	R: robocizna		r-g	3,770000	6,7860				
	M: kotwy stalowe		szt.	5,280000	9,5040				
	M: pianka poliuretanowa		dm	0,330000	0,5940				
			3						
	M: silikon		dm	0,060000	0,1080				
			3						
	M: gips szpachlowy		kg	2,420000	4,3560				
	M: mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4,360000	7,8480				
	M: materiały pomocnicze		%	1,500000					
	M: drzwi zewnętrzne z tworzyw pełne, obustronnie okleina drewnopodobną; min. wymiary głównego skrzydła w świetle 90x200cm		m ²	1,000000	1,8000				
	S: wyciąg		m-g	0,050000	0,0900				
	S: środek transportowy		m-g	0,060000	0,1080				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,5 m ²							
d.1.1	0930-10	obmiar = 2,309 m ²							
	R: robocizna		r-g	8,280000	19,1185				
	M: kotwy stalowe		szt.	4,950000	11,4296				
	M: pianka poliuretanowa		dm	0,280000	0,6465				
			3						
	M: silikon		dm	0,050000	0,1155				
			3						
	M: gips szpachlowy		kg	2,100000	4,8489				
	M: mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	3,780000	8,7280				
	M: płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		m ²	0,830000	1,9165				
	M: materiały pomocnicze		%	1,500000					
	M: okna z tworzyw sztucznych, od zewnątrz z okleiną drewnopodobną - z dwoma skrzydłami rozwierno-uchylnymi (U _{k,max} =1,8 [W/(m ² x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia		m ²	1,000000	2,3090				
	S: wyciąg		m-g	0,040000	0,0924				
	S: środek transportowy		m-g	0,060000	0,1385				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
12	NNRNKB	(z.VI) Okładziny pól, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.							
d.1.1	202 2804-03	warstwy 5 mm obmiar = 0,240 m ²							
	R: robocizna		r-g	3,240000	0,7776				
	M: płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; IV klasa ścieralności)		m ²	1,050000	0,2520				
	M: zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka		kg	7,220000	1,7328				
	M: zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0,270000	0,0648				
	M: materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S: wyciąg		m-g	0,030000	0,0072				
	S: środek transportowy		m-g	0,040000	0,0096				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
13	KNR 0-12II	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek układanych na klej							
d.1.1	1121-01	obmiar = 0,240 m ²							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0,271800	0,0652				
	M:zaprawa klejąca		kg	4,750000	1,1400				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,007200	0,0017				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
d.1.1	202 1134-01	obmiar = 0,240 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,060000	0,0144				
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0,210000	0,0504				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,000200	0,0000				
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0001				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
15	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym							
d.1.1	1101-07	obmiar = 3,487 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,320000	15,0638				
	M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	3,7660				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym							
d.1.1	1101-01	obmiar = 0,545 m ³							
	R:robocizna		r-g	5,260000	2,8667				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)		m ³	1,030000	0,5614				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
17	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe							
d.1.1	02 0606-01	obmiar = 10,898 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,360000	3,9233				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm		m ²	1,200000	13,0776				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,011200	0,1221				
	S:środek transportowy		m-g	0,006800	0,0741				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
18	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa							
d.1.1	02 0608-03	obmiar = 10,898 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,089100	0,9710				
	M: płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 8cm		m ²	1,050000	11,4429				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,003200	0,0349				
	S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,0512				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
19	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko							
d.1.1	1102-02	obmiar = 10,898 m ²							
	1102-03								
	R:robocizna		r-g	0,873600	9,5205				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,052100	0,5678				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0,000300	0,0033				
	M:masa asfaltowa		kg	0,070000	0,7629				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,078700	0,8577				
	S:środek transportowy		m-g	0,000600	0,0065				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
20	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową							
d.1.1	1106-07	obmiar = 10,898 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,074000	0,8065				
	M:siatka tkana Rabitza		m ²	1,020000	11,1160				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,001100	0,0120				
	S:środek transportowy		m-g	0,001700	0,0185				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
21 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 10,898 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	0,6539				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,210000	2,2886				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,0022				
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0033				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
22 d.1.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 10,898 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,110000	22,9948				
		M:płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; IV klasa ścieralności)	m ²	1,030000	11,2249				
		M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7,220000	78,6836				
		M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000	2,9425				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,3269				
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,4359				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
23 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 13,240 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	1,0592				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,220000	2,9128				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,0026				
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0040				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
24 d.1.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 13,240 m							
		R:robocizna	r-g	0,330000	4,3692				
		M:płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; IV klasa ścieralności)	m ²	0,129000	1,7080				
		M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0,540000	7,1496				
		M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,060000	0,7944				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,004000	0,0530				
		S:środek transportowy	m-g	0,006000	0,0794				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
25 d.1.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca, w tym progowa obmiar = 15,040 m							
		R:robocizna	r-g	0,160000	2,4064				
		M:listwa wykańczająca	m	1,030000	15,4912				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
26 d.1.1	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 15,040 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	1,8048				
		M:elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji	dm	0,037000	0,5565				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
27 d.1.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby (również olejnej) lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 39,414 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,370000	14,5832				
		M:wapno suchogazzone	t	0,001100	0,0434				
		M:gips szpachlowy	t	0,001400	0,0552				
		M:piasek do zapraw	m ³	0,005000	0,1971				
		M:woda	m ³	0,006400	0,2522				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,3941				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
28 d.1.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 10,898 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,550000	5,9939				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:wapno suchogazzone	t	0,001100	0,0120				
		M:gips szpachlowy	t	0,001400	0,0153				
		M:piasek do zapraw	m ³	0,005000	0,0545				
		M:woda	m ³	0,006400	0,0697				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomaszowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,1090				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe							
d.1.1.1	202 1134-02	obmiar = 4,470 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	0,3576				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,220000	0,9834				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,0009				
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0013				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
30	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża							
d.1.1.1	0829-01	obmiar = 4,470 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,303300	1,3558				
		M:zaprawa klejąca	kg	4,750000	21,2325				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,007200	0,0322				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
31	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m ² .							
d.1.1.1	0829-06 z. sz. 5.3.c	obmiar = 4,470 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,892000	8,4572				
		M:płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	1,020000	4,5594				
		M:zaprawa klejąca	kg	4,750000	21,2325				
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,600000	2,6820				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,029500	0,1319				
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,1229				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
32	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej							
d.1.1.1	0104-03	obmiar = 13,420 m							
		R:robocizna	r-g	0,110000	1,4762				
		M:listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	1,050000	14,0910				
		M:zaprawa klejąca	kg	0,190000	2,5498				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
33	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm							
d.1.1.1	0105-06	obmiar = 1,500 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	0,1800				
		M:elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji	dm ³	0,037000	0,0555				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
34	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach							
d.1.1.1	0815-04 analogia	obmiar = 34,944 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,509300	17,7970				
		M:gips szpachlowy	kg	2,500000	87,3600				
		M:gips budowlany zwykły	kg	1,500000	52,4160				
		M:naróżniki stalowe ze stali kątownej	szt.	0,043000	1,5026				
		M:woda	m ³	0,002700	0,0943				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,002900	0,1013				
		S:środek transportowy	m-g	0,004300	0,1503				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
35	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach							
d.1.1.1	0815-06	obmiar = 10,898 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,541700	5,9034				
		M:gips szpachlowy	kg	2,500000	27,2450				
		M:gips budowlany zwykły	kg	1,500000	16,3470				
		M:woda	m ³	0,002700	0,0294				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,002900	0,0316				
		S:środek transportowy	m-g	0,003900	0,0425				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
36	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem							
d.1.1	1505-03	obmiar = 45,842 m ²							
R:robocizna			r-g	0,175600	8,0499				
M:farba emulsyjna Polinit			dm ₃	0,276000	12,6524				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0138				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
37	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde							
d.1.1	1505-04	dalsze malowanie obmiar = 45,842 m ²							
R:robocizna			r-g	0,050500	2,3150				
M:farba emulsyjna Polinit			dm ₃	0,129000	5,9136				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0092				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
38	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1.1	0333-09	obmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,500000	0,5000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
39	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów							
d.1.1	0310-03	obmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,160000	0,1600				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	0,0100				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
40	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł							
d.1.1	0322-02	obmiar = 3,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,680000	2,0400				
M:cegła budowlana pełna			szt.	2,000000	6,0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	2,070000	6,2100				
M:piasek do zapraw			m ³	0,005000	0,0150				
M:kratki wentylacyjne z siatką 14x21cm			szt.	1,000000	3,0000				
M:woda			m ³	0,002000	0,0060				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
41	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0							
d.1.1	1209-10 z.	m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami -							
	sz.4.5.4.	opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm							
	9914-01 z.	obmiar = 1,399 m ²							
	sz.4.5.4.								
	9914-07 z.								
	sz.4.5.4.								
	9914-08								
R:robocizna			r-g	1,860000	2,6021				
M:szpachlówka celulozowa na tynki			dm ₃	0,225000	0,3148				
M:papier ścierny w arkuszach			ark.	1,470000	2,0565				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm ₃	0,243000	0,3400				
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm ₃	0,261000	0,3651				
M:benzyna do lakierów			dm ₃	0,114000	0,1595				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Kuchenka pomocnicza									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.2		Salka							
42	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności							
d.1.2	1204-08	obmiar = 3,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,095000	0,2850				
M:gips szpachlowy			t	0,000300	0,0009				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
43	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
d.1.2	1204-02	obmiar = 3,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,119000	0,3570				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:farba emulsyjna Polinit	dm 3	0,286000	0,8580				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
44	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów							
d.1.2	0310-03	obmiar = 1,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,160000	0,1600				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,0100				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
45	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł							
d.1.2	0322-02	obmiar = 1,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,680000	0,6800				
		M:cegła budowlana pełna	szt.	2,000000	2,0000				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2,070000	2,0700				
		M:piasek do zapraw	m³	0,005000	0,0050				
		M:kratki wentylacyjne z siatką 14x21cm	szt.	1,000000	1,0000				
		M:woda	m³	0,002000	0,0020				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
46	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0							
d.1.2	1209-10 z.	m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami -							
	sz.4.5.4.	opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm							
	9914-01 z.	obmiar = 1,600 m²							
	sz.4.5.4.								
	9914-07 z.								
	sz.4.5.4.								
	9914-08								
		R:robocizna	r-g	1,860000	2,9760				
		M:szpachlówka celulozowa na tynki	dm 3	0,225000	0,3600				
		M:papier ścierny w arkuszach	ark.	1,470000	2,3520				
		M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0,243000	0,3888				
		M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0,261000	0,4176				
		M:benzyna do lakierów	dm 3	0,114000	0,1824				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Salka							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
1.3		Wiatrołap, wc							
47	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2							
d.1.3	0354-05	obmiar = 3,290 m²							
		R:robocizna	r-g	0,520000	1,7108				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
48	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami							
d.1.3	0304-01	obmiar = 0,366 m³							
		R:robocizna	r-g	15,370000	5,6254				
		M:cegła budowlana pełna	szt.	372,00000	136,1520				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	61,800000	22,6188				
		M:wapno suchogazzone	kg	34,500000	12,6270				
		M:piasek do zapraw	m³	0,322000	0,1179				
		M:woda	m³	0,152000	0,0556				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,450000	0,1647				
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,110000	0,7723				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
49	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prosto-							
d.1.3	0711-01	kątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)							
	analogia	obmiar = 0,964 m²							
		R:robocizna	r-g	1,510000	1,4556				
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,005200	0,0050				
		M:wapno suchogazzone	t	0,006600	0,0064				
		M:piasek do zapraw	m³	0,026600	0,0256				
		M:woda	m³	0,006700	0,0065				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000	0,0482				
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000	0,0386				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
50	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do							
d.1.3	0728-01	1 m2 w 1 miejscu)							
	analogia	obmiar = 0,964 m ²							
R:robocizna			r-g	1,940000	1,8702				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0,008200	0,0079				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0,001600	0,0015				
M:piasek do zapraw			m ³	0,030700	0,0296				
M:woda			m ³	0,008600	0,0083				
M:środek uplastyczniający do zapraw cementowych			kg	0,022400	0,0216				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,0289				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,040000	0,0386				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
51	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm							
d.1.3	0708-02	obmiar = 3,060 m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,750000	2,2950				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0,001300	0,0040				
M:wapno suchogazzone			t	0,001700	0,0052				
M:piasek do zapraw			m ³	0,006700	0,0205				
M:woda			m ³	0,001700	0,0052				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	0,0306				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,020000	0,0612				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
52	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2							
d.1.3	1023-10	obmiar = 2,326 m ²							
R:robocizna			r-g	3,190000	7,4199				
M:kotwy stalowe			szt.	4,950000	11,5137				
M:pianka poliuretanowa			dm ³	0,280000	0,6513				
M:silikon			dm ³	0,050000	0,1163				
M:gips szpachlowy			kg	2,100000	4,8846				
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	3,780000	8,7923				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
M:okna z tworzyw sztucznych, od zewnątrz z okleiną drewno-podobną - z dwoma skrzydłami rozwierno-uchylnymi (Uk,max=1,8 [W/(m2 x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia			m ²	1,000000	2,3260				
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,0930				
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,1396				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
53	NNRNKB	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.							
d.1.3	202 2804-03	warstwy 5 mm							
		obmiar = 0,320 m ²							
R:robocizna			r-g	3,240000	1,0368				
M:płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; IV klasa ścieralności)			m ²	1,050000	0,3360				
M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka			kg	7,220000	2,3104				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0,270000	0,0864				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0096				
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,0128				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
54	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko							
d.1.3	0354-12	obmiar = 2,300 m							
R:robocizna			r-g	0,850000	1,9550				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
55	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki							
d.1.3	0321-04 z sz. 2.5.	Ponowne obsadzenie parapetu po jego docięciu do nowego wymiaru okna							
	9907-01	obmiar = 1,000 szt.							
	analogia								
R:robocizna			r-g	3,201000	3,2010				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	8,630000	8,6300				
M:piasek do zapraw			m ³	0,022000	0,0220				
M:woda			m ³	0,011000	0,0110				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,040000	0,0400				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,210000	0,2100				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
56	KNR 0-12II	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek układanych na klej							
d.1.3	1121-01	obmiar = 0,640 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,271800	0,1740				
M:zaprawa klejąca			kg	4,750000	3,0400				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,007200	0,0046				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
57	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
d.1.3	202 1134-01	obmiar = 0,640 m ²							
R:robocizna			r-g	0,060000	0,0384				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,210000	0,1344				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0001				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0002				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
58	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej							
d.1.3	0811-07	obmiar = 10,349 m ²							
R:robocizna			r-g	0,920000	9,5211				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
59	KNR 4-01	Zerwanie cokołika / listew przyściennych							
d.1.3	0804-08	obmiar = 12,480 m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,180000	2,2464				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
60	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
d.1.3	202 1134-01	obmiar = 10,349 m ²							
R:robocizna			r-g	0,060000	0,6209				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,210000	2,1733				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0021				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0031				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
61	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²							
d.1.3	202 1130-02	obmiar = 10,349 m ²							
R:robocizna			r-g	0,140000	1,4489				
M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka			kg	8,150000	84,3444				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,1035				
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,1035				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
62	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²							
d.1.3	202 2808-05	obmiar = 10,349 m ²							
R:robocizna			r-g	2,110000	21,8364				
M:płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; IV klasa ścieralności)			m ²	1,030000	10,6595				
M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka			kg	7,220000	74,7198				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0,270000	2,7942				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,3105				
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,4140				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
63	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe							
d.1.3	202 1134-02	obmiar = 5,700 m ²							
R:robocizna			r-g	0,080000	0,4560				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,220000	1,2540				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0011				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0017				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
64 d.1.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 5,700 m							
		R:robocizna	r-g	0,330000	1,8810				
		M:płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; IV klasa ścieralności)	m ²	0,129000	0,7353				
		M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0,540000	3,0780				
		M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,060000	0,3420				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,004000	0,0228				
		S:środek transportowy	m-g	0,006000	0,0342				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
65 d.1.3	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca, w tym progowe obmiar = 8,500 m							
		R:robocizna	r-g	0,160000	1,3600				
		M:listwa wykańczająca	m	1,030000	8,7550				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
66 d.1.3	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 8,500 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	1,0200				
		M:elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji	dm ³	0,037000	0,3145				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
67 d.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 37,093 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,370000	13,7244				
		M:wapno suchogazzone	t	0,001100	0,0408				
		M:gips szpachlowy	t	0,001400	0,0519				
		M:piasek do zapraw	m ³	0,005000	0,1855				
		M:woda	m ³	0,006400	0,2374				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,3709				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
68 d.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 10,349 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,550000	5,6920				
		M:wapno suchogazzone	t	0,001100	0,0114				
		M:gips szpachlowy	t	0,001400	0,0145				
		M:piasek do zapraw	m ³	0,005000	0,0517				
		M:woda	m ³	0,006400	0,0662				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,1035				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
69 d.1.3	KNR 0-14 2010-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z. sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. obmiar = 8,488 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,425566	20,5882				
		M:płyty gipsowo-kartonowe GKBI 12,5mm	m ²	2,060000	17,4853				
		M:kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0,760000	6,4509				
		M:kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2,050000	17,4004				
		M:kołki do wstrzeliwania	szt.	4,060000	34,4613				
		M:blachowkręty	szt.	34,000000	288,5920				
		M:gips szpachlowy	t	0,001960	0,0166				
		M:taśma spoinowa	m	3,626000	30,7775				
		M:woda	m ³	0,001270	0,0108				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,031500	0,2674				
		S:środek transportowy	m-g	0,027200	0,2309				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
70 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 25,222 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	2,0178				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,220000	5,5488				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,0050				
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0076				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
71	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża							
d.1.3	0829-01	obmiar = 15,834 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,303300	4,8025				
		M:zaprawa klejąca	kg	4,750000	75,2115				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,007200	0,1140				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
72	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2.							
d.1.3	0829-06 z.	obmiar = 25,222 m ²							
	sz. 5.3.c								
		R:robocizna	r-g	1,892000	47,7200				
		M:płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	1,020000	25,7264				
		M:zaprawa klejąca	kg	4,750000	119,8045				
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,600000	15,1332				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,029500	0,7440				
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,6936				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
73	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej							
d.1.3	0104-03	obmiar = 45,820 m							
		R:robocizna	r-g	0,110000	5,0402				
		M:listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	1,050000	48,1110				
		M:zaprawa klejąca	kg	0,190000	8,7058				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
74	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm							
d.1.3	0105-06	obmiar = 45,820 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	5,4984				
		M:elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji	dm ³	0,037000	1,6953				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
75	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach							
d.1.3	0815-04	obmiar = 20,314 m ²							
	analogia								
		R:robocizna	r-g	0,509300	10,3459				
		M:gips szpachlowy	kg	2,500000	50,7850				
		M:gips budowlany zwykły	kg	1,500000	30,4710				
		M:narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0,043000	0,8735				
		M:woda	m ³	0,002700	0,0548				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,002900	0,0589				
		S:środek transportowy	m-g	0,004300	0,0874				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
76	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych							
d.1.3	0815-02	obmiar = 5,830 m ²							
	analogia								
		R:robocizna	r-g	0,560500	3,2677				
		M:gips szpachlowy	kg	1,500000	8,7450				
		M:gips budowlany zwykły	kg	1,000000	5,8300				
		M:narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0,043000	0,2507				
		M:woda	m ³	0,001750	0,0102				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,001800	0,0105				
		S:środek transportowy	m-g	0,002900	0,0169				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
77	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach							
d.1.3	0815-06	obmiar = 10,349 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,541700	5,6061				
		M:gips szpachlowy	kg	2,500000	25,8725				
		M:gips budowlany zwykły	kg	1,500000	15,5235				
		M:woda	m ³	0,002700	0,0279				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,002900	0,0300				
		S:środek transportowy	m-g	0,003900	0,0404				
Razem z narzutami:									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
78	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem							
d.1.3	1505-03	obmiar = 36,493 m ²							
R:robocizna			r-g	0,175600	6,4082				
M:farba emulsyjna Polinit			dm 3	0,276000	10,0721				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0109				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
79	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde							
d.1.3	1505-04	dalsze malowanie							
			obmiar = 36,493 m ²						
R:robocizna			r-g	0,050500	1,8429				
M:farba emulsyjna Polinit			dm 3	0,129000	4,7076				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0073				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
80	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1.3	0333-10	obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,890000	1,7800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
81	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł							
d.1.3	0322-02	obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,680000	1,3600				
M:cegła budowlana pełna			szt.	2,000000	4,0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	2,070000	4,1400				
M:piasek do zapraw			m ³	0,005000	0,0100				
M:kratki wentylacyjne z siatką 14x21cm			szt.	1,000000	2,0000				
M:woda			m ³	0,002000	0,0040				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
82	KNR 0-19	Montaż naświetli stałych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ²							
d.1.3	1023-04	obmiar = 1,455 m ²							
			analogia						
R:robocizna			r-g	4,400000	6,4020				
M:kotwy stalowe			szt.	6,600000	9,6030				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0,340000	0,4947				
M:silikon			dm 3	0,070000	0,1019				
M:gips szpachlowy			kg	2,830000	4,1177				
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	5,090000	7,4060				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
M:naświetle z tworzyw, białe, szyba bezpieczna			m ²	1,000000	1,4550				
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,0728				
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,0873				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
83	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł							
d.1.3	0320-02	obmiar = 5,400 m ²							
R:robocizna			r-g	1,880000	10,1520				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	3,450000	18,6300				
M:piasek do zapraw			m ³	0,008000	0,0432				
M:woda			m ³	0,004000	0,0216				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
M:ościeżnice drzwiowe stalowe '80' z pomalowaniem po wbudowaniu			szt.	3,000000	3,0000				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,090000	0,4860				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
84	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone							
d.1.3	1017-01	obmiar = 4,800 m ²							
R:robocizna			r-g	0,470000	2,2560				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe pełne; z kratkami wentylacyjnymi, sztyldami wc			m ²	1,000000	4,8000				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,020000	0,0960				
S:środek transportowy			m-g	0,030000	0,1440				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Wiatrołap, wc									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Elewacja i schody zewnętrzne							
85	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej							
d.1.4	0804-07	obmiar = 2,700 m ²							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0,740000	1,9980				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
86	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III)							
d.1.4	0307-02	obmiar = 1,890 m ³							
	307-06								
	R:robocizna		r-g	2,521200	4,7651				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
87	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym							
d.1.4	1101-07	obmiar = 1,080 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,320000	4,6656				
	M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	1,1664				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
88	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym							
d.1.4	1101-01	obmiar = 0,135 m ³							
	R:robocizna		r-g	5,260000	0,7101				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)		m ³	1,030000	0,1391				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
89	KNR-W 2-	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe							
d.1.4	02 0606-01	obmiar = 2,700 m ²							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0,360000	0,9720				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm		m ²	1,200000	3,2400				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,011200	0,0302				
	S:środek transportowy		m-g	0,006800	0,0184				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
90	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu							
d.1.4	0218-01	obmiar = 2,187 m ³							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	23,120000	50,5634				
	M:beton B20 W6 F100 z kruszywa naturalnego		m ³	1,020000	2,2307				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,006000	0,0131				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,069000	0,1509				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1,000000	2,1870				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,080000	0,1750				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
91	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.4	0290-02	obmiar = 0,040 t							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	42,880000	1,7152				
	M:pręty żebrowane 8-14 mm		kg	1020,0000	40,8000				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:prościarka do prętów		m-g	4,300000	0,1720				
	S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	0,2320				
	S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	0,1920				
	S:wyciąg		m-g	0,800000	0,0320				
	S:środek transportowy		m-g	1,600000	0,0640				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
92	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach							
d.1.4	0722-02	obmiar = 1,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,310000	0,3100				
	M:wapno suchogazzone		t	0,001100	0,0011				
	M:gips szpachlowy		t	0,001400	0,0014				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,005000	0,0050				
	M:woda		m ³	0,008400	0,0084				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,010000	0,0100				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: Elewacja i schody zewnętrzne								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem dział: Roboty budowlane									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2		Roboty sanitarne							
2.1		Instalacja kanalizacyjna							
93	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm							
d.2.1	0208-04	obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	2,360000	4,7200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
94	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm							
d.2.1	0212-01	obmiar = 0,550 m³							
R:robocizna			r-g	13,810000	7,5955				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
95	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m							
d.2.1	0106-01	obmiar = 1,980 m³							
R:robocizna			r-g	4,650000	9,2070				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
96	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi							
d.2.1	0106-04	obmiar = 2,530 m³							
R:robocizna			r-g	4,540000	11,4862				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
97	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm							
d.2.1	0501-01	obmiar = 4,500 m²							
R:robocizna			r-g	0,245435	1,1045				
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m³	0,122000	0,5490				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
98	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka do wysokości podłoża							
d.2.1	0501-04	obmiar = 9,000 m²							
R:robocizna			r-g	0,549125	4,9421				
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m³	0,305000	2,7450				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
99	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków							
d.2.1	0228-03	obmiar = 3,000 m							
R:robocizna			r-g	0,248205	0,7446				
M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi 110			m	0,922000	2,7660				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW różne fi 110			szt	0,517000	1,5510				
M:rury przepustowe z PCW fi 110			m	0,045000	0,1350				
M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 110			szt	1,300000	3,9000				
M:materiały pomocnicze			%	0,200000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,006000	0,0180				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
100	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków							
d.2.1	0228-02	obmiar = 2,000 m							
R:robocizna			r-g	0,216900	0,4338				
M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi 75			m	0,933000	1,8660				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW różne fi 75			szt	0,539000	1,0780				
M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 75			szt	1,320000	2,6400				
M:materiały pomocnicze			%	0,200000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,005000	0,0100				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
101	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków							
d.2.1	0228-01	obmiar = 5,000 m							
R:robocizna			r-g	0,175002	0,8750				
M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi 50			m	0,956000	4,7800				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW różne fi 50			szt	0,616000	3,0800				
M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 50			szt	1,390000	6,9500				
M:materiały pomocnicze			%	0,200000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,004000	0,0200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
102	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową							
d.2.1	0205-04	obmiar = 3,000 m							
R:robocizna			r-g	0,285545	0,8566				
M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm			m	0,806000	2,4180				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm			szt	0,700000	2,1000				
M:rury przepustowe z PCW śr. 110 mm			m	0,153000	0,4590				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	szt	1,000000	3,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	1,250000	3,7500				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,006000	0,0180				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
103	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową							
d.2.1	0205-02	obmiar = 6,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,206280	1,2377				
		M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0,836000	5,0160				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0,840000	5,0400				
		M:rury przepustowe z PCW	m	0,153000	0,9180				
		M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	szt	1,000000	6,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	1,400000	8,4000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,004000	0,0240				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
104	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm							
d.2.1	0208-05	obmiar = 2,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,365650	2,7313				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3,000000	6,0000				
		M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	szt	1,000000	2,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4,000000	8,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
105	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm							
d.2.1	0208-03	obmiar = 3,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,611200	1,8336				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3,000000	9,0000				
		M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	szt	1,000000	3,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4,000000	12,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
106	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową							
d.2.1	0217-02	obmiar = 1,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,391550	0,3916				
		M:czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1,000000	1,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	2,000000	2,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0100				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
107	KNR 2-15	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową							
d.2.1	0217-02 - analogia	obmiar = 1,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,391550	0,3916				
		M:czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1,000000	1,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	2,000000	2,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0100				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
108	KNR 2-15	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową							
d.2.1	0217-01 - analogia	obmiar = 1,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,334250	0,3343				
		M:czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm	szt	1,000000	1,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	2,000000	2,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0100				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
109	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.2.1	0339-03	obmiar = 3,000 m							
		R:robocizna	r-g	1,700000	5,1000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
110	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł							
d.2.1	0326-03	obmiar = 3,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,530000	1,5900				
		M:cegła budowlana pełna	szt.	5,000000	15,0000				
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000800	0,0024				
		M:wapno suchogazzone	t	0,000430	0,0013				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:piasek do zapraw	m ³	0,004000	0,0120				
		M:woda	m ³	0,001000	0,0030				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	0,0300				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,0900				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Instalacja kanalizacyjna							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
2.2		Instalacja wodociągowa							
111	KNR-W 2- d.2.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 24,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,255000	6,1200				
		M:rury z polipropylenu śr.20 mm	m	1,100000	26,4000				
		M:kształtki z polipropylenu śr.20 mm	szt	0,580000	13,9200				
		M:uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt	1,430000	34,3200				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,001600	0,0384				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
112	KNR-W 2- d.2.2 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 6,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,285000	1,7100				
		M:rury z polipropylenu śr.25 mm	m	1,080000	6,4800				
		M:kształtki z polipropylenu śr.25 mm	szt	0,660000	3,9600				
		M:uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt	1,250000	7,5000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,001800	0,0108				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
113	KNR-W 2- d.2.2 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 obmiar = 8,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,289000	2,3120				
		M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	3,000000	24,0000				
		M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	1,000000	8,0000				
		M:uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt	1,000000	8,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,0080				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
114	KNR-W 2- d.2.2 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 30,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,101000	3,0300				
		M:rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0,020000	0,6000				
		M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,002000	0,0600				
		M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,002000	0,0600				
		M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,006000	0,1800				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0030				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
115	KNR-W 2- d.2.2 15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 30,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,055600	1,6680				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
116	KNZ 15 22- d.2.2 04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 20-25mm obmiar = 30,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,130000	3,9000				
		M:otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/9 mm grub.	m	1,020000	30,6000				
		M:taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt	0,040700	1,2210				
		M:taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt	0,014000	0,4200				
		M:klipsy	szt	0,400000	12,0000				
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,013000	0,3900				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
117	KNR-W 2- d.2.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,277000	0,8310				
		M:zawory kulowe	szt	1,000000	3,0000				
		M:kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	2,000000	6,0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,003000	0,0090				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
118	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 50 dm3							
d.2.2	0121-01	obmiar = 2,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	4,211550	8,4231				
		M:konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	20,000000	40,0000				
		M:zawory przelotowe proste mosiężne	szt	1,000000	2,0000				
		M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,000000	2,0000				
		M:zawory bezpieczeństwa,ciezarokowe z korpusem mosiężnym	szt	1,000000	2,0000				
		M:wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	1,000000	2,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,900000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,100000	0,2000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
119	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm							
d.2.2	0115-02	obmiar = 1,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,955000	0,9550				
		M:baterie umywalkowe stojące	szt	1,000000	1,0000				
		M:przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2,000000	2,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,900000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0100				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
120	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym							
d.2.2	0221-02	obmiar = 1,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,871800	1,8718				
		M:umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1,000000	1,0000				
		M:wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1,000000	1,0000				
		M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,000000	1,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,060000	0,0600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
121	KNR 2-15	Montaż półpostumentu do umywalki							
d.2.2	0221-02 - analogia	obmiar = 1,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,871800	1,8718				
		M:półpostument do umywalki	szt	1,000000	1,0000				
		M:wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1,000000	1,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,060000	0,0600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
122	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'							
d.2.2	0224-03	obmiar = 2,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	3,686300	7,3726				
		M:urządzenia sanitarne 'Kompakt'	kpl	1,000000	2,0000				
		M:sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	1,000000	2,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0200				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
123	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.2.2	0339-03	obmiar = 6,000 m							
		R:robocizna	r-g	1,700000	10,2000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
124	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł							
d.2.2	0326-03	obmiar = 6,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,530000	3,1800				
		M:cegła budowlana pełna	szt.	5,000000	30,0000				
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000800	0,0048				
		M:wapno suchogaszzone	t	0,000430	0,0026				
		M:piasek do zapraw	m³	0,004000	0,0240				
		M:woda	m³	0,001000	0,0060				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	0,0600				
		S:wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,1800				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Instalacja wodociągowa							
		Razem koszty bezpośrednie:							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
2.3		Przyłącze kanalizacyjne wraz ze zbiornikiem bezodpływowym							
125	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład							
d.2.3	0310-02	(kat.gr.III) obmiar = 9,600 m ³							
R:robocizna			r-g	2,301550	22,0949				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
126	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV							
d.2.3	0320-02	obmiar = 8,400 m ³							
R:robocizna			r-g	1,222400	10,2682				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
127	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm							
d.2.3	0501-01	obmiar = 12,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,245435	2,9452				
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m ³	0,122000	1,4640				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
128	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm							
d.2.3	18 0408-02	obmiar = 15,000 m							
R:robocizna			r-g	0,345000	5,1750				
M:rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe fi 160			m	1,020000	15,3000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	0,008300	0,1245				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
129	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III							
d.2.3	0221-06	obmiar = 15,000 m ³							
R:robocizna			r-g	0,089000	1,3350				
S:koparka gąsienicowa 0.4 m3			m-g	0,059500	0,8925				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
130	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III							
d.2.3	0230-01	obmiar = 8,500 m ³							
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0,013500	0,1148				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
131	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zbiornik bezodpływowy							
d.2.3	0613-05	poj. 3m3 (h=2,5) obmiar = 1,000 stud.							
R:robocizna			r-g	39,193200	39,1932				
M:Krag żelbetowy o wys. 500 mm fi 1500 mm			szt	5,250000	5,2500				
M:cegła budowlana pełna			szt.	367,00000	367,0000				
				0					
M:masa betonowa zwykła B-7,5 z kruszywa naturalnego			m ³	0,424000	0,4240				
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)			m ³	0,960000	0,9600				
M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0,500000	0,5000				
M:roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'			kg	14,260000	14,2600				
M:roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'			kg	27,090000	27,0900				
M:stopnie włazowe żeliwne			szt	8,000000	8,0000				
M:właz żeliwny ciężki			szt	1,000000	1,0000				
M:Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 164/60 cm			szt	1,000000	1,0000				
M:pierścień podtrzymujący wpust			szt	1,000000	1,0000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:żuraw samochodowy 4 t			m-g	3,000000	3,0000				
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	3,540000	3,5400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
132	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.							
d.2.3	0613-06	obmiar = -1,000 [[0.5 m] stud.]							
R:robocizna			r-g	2,530750	-2,5308				
M:Krag żelbetowy o wys. 500 mm fi 1500 mm			szt	1,050000	-1,0500				
M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0,010000	-0,0100				
M:roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'			kg	2,370000	-2,3700				
M:roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'			kg	5,150000	-5,1500				
M:stopnie włazowe żeliwne			szt	1,700000	-1,7000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:żuraw samochodowy 4 t			m-g	0,500000	-0,5000				
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	0,430000	-0,4300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne wraz ze zbiornikiem bezodpływowym									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: Roboty sanitarne									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
3		Roboty elektryczne							
3.1		Zasilanie + rozdzielnia							
133	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton							
d.3.1	0103-06	obmiar = 24,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,318000	7,6320				
	M:rury winidurkowe		m	1,040000	24,9600				
	M:złączki		szt	0,410000	9,8400				
	M:kołki rozporowe Metalplast		szt	2,100000	50,4000				
	M:uchwyty		szt	2,100000	50,4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
134	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur							
d.3.1	0203-03	obmiar = 24,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,053600	1,2864				
	M:Przewód YDY 5x4/750V		m	1,040000	24,9600				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
135	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III							
d.3.1	0701-02	obmiar = 8,000 m ³							
	R:robocizna		r-g	2,240000	17,9200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
136	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m							
d.3.1	0706-01	obmiar = 25,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,012600	0,3150				
	M:Piasek zwykły		m ³	0,056000	1,4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
	S:samochód samowładowy		m-g	0,008000	0,2000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
137	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie							
d.3.1	0707-01	obmiar = 25,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,046100	1,1525				
	M:Przewód YDY 5x4/750V		m	1,040000	26,0000				
	M:folia kablowa niebieska z PCW		m ²	0,420000	10,5000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
138	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III							
d.3.1	0702-02	obmiar = 8,000 m ³							
	R:robocizna		r-g	1,210000	9,6800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
139	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod wyłącznik p.poż. - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym							
d.3.1	0301-08	obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,422000	0,4220				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
140	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - wyłącznik p.poż							
d.3.1	0404-07	obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	1,980000	1,9800				
	M:wylacznik p.poż.		szt	1,000000	1,0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
141	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
d.3.1	1209-07	obmiar = 2,000 otw.							
	R:robocizna		r-g	1,050000	2,1000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
142	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS22 w cegle							
d.3.1	1207-05	obmiar = 9,500 m							
	R:robocizna		r-g	0,110000	1,0450				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
143	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton							
d.3.1	0101-06	obmiar = 9,500 m							
	R:robocizna		r-g	0,109000	1,0355				
	M:rury winidurkowe		m	1,040000	9,8800				
	M:złączki		szt	0,410000	3,8950				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
144	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur							
d.3.1	0203-03	obmiar = 9,500 m							
	R:robocizna		r-g	0,053600	0,5092				
	M:Przewód YDY 5x4/750V		m	1,040000	9,8800				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
145	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm							
d.3.1	1208-02	obmiar = 9,500 m							
	R:robocizna		r-g	0,052500	0,4988				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
146	KNNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³							
d.3.1	0805-06	obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,431756	0,4318				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
147	KNNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objęt.powyżej 1 dm ³							
d.3.1	0805-07	obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,176484	0,1765				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
148	KNNR 5-08	Montaż rozdzielnic o masie do 10kg - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach							
d.3.1	0404-01	obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,391550	0,3916				
	M:skrzynka rozdzielcza		szt	1,000000	1,0000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: Zasilanie + rozdzielnia								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
3.2		Inst. oświetlenia i gniazd							
149	kalk. włas-	Demontaż zbędnej instalacji elektrycznej							
d.3.2	na	obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	16,000000	16,0000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
150	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle							
d.3.2	1207-01	obmiar = 77,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,079800	6,1446				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
151	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
d.3.2	1209-05	obmiar = 5,000 otw.							
	R:robocizna		r-g	0,473000	2,3650				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
152	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
d.3.2	1209-07	obmiar = 3,000 otw.							
	R:robocizna		r-g	1,200000	3,6000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
153	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe							
d.3.2	0205-01	obmiar = 65,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,054600	3,5490				
	M:Przewód YDYp 3x1.5/750V		m	1,040000	67,6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
154	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe							
d.3.2	0205-01	obmiar = 65,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,054600	3,5490				
	M:Przewód YDYp 3x2.5/750V		m	1,040000	67,6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
155	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm							
d.3.2	1208-02	obmiar = 77,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,052500	4,0425				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
156	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły							
d.3.2	0110-04	obmiar = 22,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,442000	9,7240				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: listwa elektroinstalacyjna	m	1,040000	22,8800				
		M: dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2,700000	59,4000				
		M: materiały pomocnicze	%	2,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
157	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych							
d.3.2	0212-01	obmiar = 22,000 m							
		R: robocizna	r-g	0,075000	1,6500				
		M: Przewód YDYp 3x2.5/750V	m	1,040000	22,8800				
		M: materiały pomocnicze	%	2,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
158	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie śle- pnych otworów w podłożu ceglany							
d.3.2	0301-11	obmiar = 14,000 szt.							
		R: robocizna	r-g	0,091400	1,2796				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
159	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm							
d.3.2	0302-01	obmiar = 14,000 szt.							
		R: robocizna	r-g	0,084000	1,1760				
		M: puszki	szt	1,020000	14,2800				
		M: materiały pomocnicze	%	2,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
160	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej							
d.3.2	0306-02	obmiar = 5,000 szt.							
		R: robocizna	r-g	0,158000	0,7900				
		M: łączniki instalacyjne	szt	1,020000	5,1000				
		M: materiały pomocnicze	%	2,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
161	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej							
d.3.2	0306-03	obmiar = 1,000 szt.							
		R: robocizna	r-g	0,189000	0,1890				
		M: łączniki instalacyjne	szt	1,020000	1,0200				
		M: materiały pomocnicze	%	2,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
162	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążal- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2							
d.3.2	0308-03	obmiar = 8,000 szt.							
		R: robocizna	r-g	0,341000	2,7280				
		M: gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	1,020000	8,1600				
		M: materiały pomocnicze	%	2,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
163	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2							
d.3.2	0308-04	obmiar = 4,000 szt.							
		R: robocizna	r-g	0,252000	1,0080				
		M: gniazda wtyczkowe natynkowe 2 bieg.	szt	1,020000	4,0800				
		M: materiały pomocnicze	%	2,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
164	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa							
d.3.2	0502-01	obmiar = 8,000 kpl.							
		R: robocizna	r-g	0,470000	3,7600				
		M: oprawy żarowe	szt	1,000000	8,0000				
		M: żarówki	szt	1,040000	8,3200				
		M: materiały pomocnicze	%	2,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
165	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejniki elektryczne typu Atlantic Polska o mocy 1000W							
d.3.2	0406-02	obmiar = 6,000 szt.							
		R: robocizna	r-g	0,750000	4,5000				
		M: aparat elektryczny - grzejnik typu Atlantic Polska o mocy 1000W	szt	1,000000	6,0000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
166	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (ma- sa do 110 kg) - wentylator łazienkowy typu Hardi fi 110							
d.3.2	0201-01	obmiar = 2,000 szt.							
		R: robocizna	r-g	6,178850	12,3577				
		M: podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,030000	0,0600				
		M: wentylator łazienkowy typu hardi fi 110	szt	1,000000	2,0000				
		M: materiały pomocnicze	%	0,800000					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,270000	0,5400				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Inst. oświetlenia i gniazd							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
3.3		Pomiary elektryczne							
167	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia							
d.3.3	1301-01	obmiar = 5,000 pomiar							
	R:robocizna		r-g	1,300000	6,5000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
168	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)							
d.3.3	1303-01	obmiar = 1,000 pomiar							
	R:robocizna		r-g	0,630000	0,6300				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
169	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)							
d.3.3	1303-02	obmiar = 10,000 pomiar							
	R:robocizna		r-g	0,420000	4,2000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
170	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)							
d.3.3	1304-05	obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,500000	0,5000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
171	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)							
d.3.3	1304-06	obmiar = 8,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,280000	2,2400				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
172	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)							
d.3.3	1305-01	obmiar = 1,000 prób.							
	R:robocizna		r-g	0,330000	0,3300				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
173	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)							
d.3.3	1305-02	obmiar = 10,000 prób.							
	R:robocizna		r-g	0,270000	2,7000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Pomiary elektryczne							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Razem dział: Roboty elektryczne							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Kuchenska pomocnicza			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04 drzwi zewn.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1. 1	KNR 4-01 0313-02 drzwi zewn.	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,4*0,28*0,15	m³ m³	 0,059	
				RAZEM	0,059
3 d.1. 1	KNR 4-01 0313-04 drzwi zewn.	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie dwuteowników stalowych I120 2*1,4	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
4 d.1. 1	KNR 4-01 0313-06 drzwi zewn.	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1. 1	KNR 4-01 0703-03 drzwi zewn.	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2*1,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1. 1	KNR 4-01 0704-03 drzwi zewn.	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1,0*0,28	m² m²	 0,280	
				RAZEM	0,280
7 d.1. 1	KNR 4-01 0304-01 analogia drzwi zewn.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami betonowymi 1,0*0,25*0,4	m³ m³	 0,100	
				RAZEM	0,100
8 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03 drzwi zewn.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,0*0,28*0,61	m³ m³	 0,171	
				RAZEM	0,171
9 d.1. 1	KNR 4-01 0708-02 analogia drzwi zewn.	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (1,02+2,0*2)	m m	 5,020	
				RAZEM	5,020
10 d.1. 1	KNR 0-19 1023-12 analogia drzwi zewn.	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia 0,9*2,0 <podany minimalny wymiar skrzydła>	m² m²	 1,800	
				RAZEM	1,800
11 d.1. 1	KNR 0-19 0930-10 okno	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,56*1,48	m² m²	 2,309	
				RAZEM	2,309
12 d.1. 1	NNRNKB 202 2804-03 parapet wewnętrzny okna	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1,6*0,15	m² m²	 0,240	
				RAZEM	0,240
13 d.1. 1	KNR 0-12II 1121-01 analogia parapety	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek układanych na klej 1,6*0,15	m² m²	 0,240	
				RAZEM	0,240
14 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-01 parapety	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1,6*0,15	m² m²	 0,240	
				RAZEM	0,240
15 d.1. 1	KNR 2-02 1101-07 posadzka	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (5,56*1,96)*0,32	m³ m³	 3,487	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,487
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1	posadzka	(5,56*1,96)*0,05	m ³	0,545	
				RAZEM	0,545
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
1	posadzka	5,56*1,96	m ²	10,898	
				RAZEM	10,898
18	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0608-03				
1	posadzka	5,56*1,96	m ²	10,898	
				RAZEM	10,898
19	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02				
1	1102-03				
1	posadzka	5,56*1,96	m ²	10,898	
				RAZEM	10,898
20	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
1	posadzka	5,56*1,96	m ²	10,898	
				RAZEM	10,898
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1	posadzka	5,56*1,96	m ²	10,898	
				RAZEM	10,898
22	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.1.	202 2808-05				
1	posadzka	5,56*1,96	m ²	10,898	
				RAZEM	10,898
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1	cokoliki	2*(5,56+1,96)-0,9*2	m ²	13,240	
				RAZEM	13,240
24	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
d.1.	202 2809-04				
1	cokoliki	2*(5,56+1,96)-0,9*2	m	13,240	
				RAZEM	13,240
25	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca, w tym progowa	m		
d.1.	202 2809-05				
1	cokoliki	2*(5,56+1,96)	m	15,040	
				RAZEM	15,040
26	KNR AT-23	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
d.1.	0102-06				
1	posadzka	2*(5,56+1,96)	m	15,040	
				RAZEM	15,040
27	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby (również olejnej) lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
1	ściany	2*(5,56+1,96)*2,86-0,9*2,0*2	m ²	39,414	
				RAZEM	39,414
28	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.	0713-02				
1	sufit	5,56*1,96	m ²	10,898	
				RAZEM	10,898
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1	fartuch	(3,40+1,96+0,60)*0,75	m ²	4,470	
				RAZEM	4,470
30	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
1	fartuch	poz.29	m ²	4,470	
				RAZEM	4,470

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-12II d.1. 0829-06 z. 1 sz. 5.3.c fartuch	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2. poz.29	m ² m ²	 4,470	
				RAZEM	4,470
32	KNR AT-22 d.1. 0104-03 1 fartuch	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 2*(3,40+1,96+0,60+0,75)	m m	 13,420	
				RAZEM	13,420
33	KNR AT-22 d.1. 0105-06 1 fartuch	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 2*0,75	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
34	KNR 2-02 d.1. 0815-04 1 analogia ściany	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.27-poz.31	m ² m ²	 34,944	
				RAZEM	34,944
35	KNR 2-02 d.1. 0815-06 1 sufit	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.28	m ² m ²	 10,898	
				RAZEM	10,898
36	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1 ściany, sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.34+poz.35	m ² m ²	 45,842	
				RAZEM	45,842
37	KNR 2-02 d.1. 1505-04 1 ściany, sufit	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.34+poz.35	m ² m ²	 45,842	
				RAZEM	45,842
38	KNR 4-01 d.1. 0333-09 1 wywiew pochłaniacza	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01 d.1. 0310-03 1 kratka wywiewna	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR 4-01 d.1. 1209-10 z. 1 sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-08 salka/kuchnia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0,71*1,97	m ² m ²	 1,399	
				RAZEM	1,399
1.2	Salka				
42	KNR 4-01 d.1. 1204-08 2 wyprawki	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2 wyprawki	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 4-01 d.1. 0310-03 2	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kratka wywiewna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2	kratka wywiewna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
d.1.	1209-10 z.				
2	sz.4.5.4.				
	9914-01 z.				
	sz.4.5.4.				
	9914-07 z.				
	sz.4.5.4.				
	9914-08				
	salka/wiatrołap	0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
1.3		Wiatrołap, wc			
47	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
3	okno	2,15*1,53	m ²	3,290	
				RAZEM	3,290
48	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.	0304-01				
3	okno	0,63*1,53*0,38	m ³	0,366	
				RAZEM	0,366
49	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-01				
3	analogia				
	okno	0,63*1,53	m ²	0,964	
				RAZEM	0,964
50	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0728-01				
3	analogia				
	okno	0,63*1,53	m ²	0,964	
				RAZEM	0,964
51	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
3	analogia				
	okno	1,53*2	m	3,060	
				RAZEM	3,060
52	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.1.	1023-10				
3	okno	1,52*1,53	m ²	2,326	
				RAZEM	2,326
53	NNRNKB	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.1.	202 2804-03				
3	parapet wewnętrzny okna	1,6*0,2	m ²	0,320	
				RAZEM	0,320
54	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
3	parapet zewnętrzny okna	2,3	m	2,300	
				RAZEM	2,300
55	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.		
d.1.	0321-04 z.				
3	sz. 2.5.	Ponowne obsadzenie parapetu po jego docięciu do nowego wymiaru okna			
	9907-01				
	analogia				
	parapet zewnętrzny okna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 0-12II	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek układanych na klej	m ²		
d.1.	1121-01				
3	analogia				
	parapety	2*1,6*0,20	m ²	0,640	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,640
57	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3	parapety	2*1,6*0,20	m ²	0,640	
				RAZEM	0,640
58	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
3	posadzka	5,28*1,96	m ²	10,349	
				RAZEM	10,349
59	KNR 4-01	Zerwanie cokołka / listew przyściennych	m		
d.1.	0804-08				
3	analogia				
posadzka		2*(5,28+1,96)-0,8-1,2	m	12,480	
				RAZEM	12,480
60	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3	posadzka	5,28*1,96	m ²	10,349	
				RAZEM	10,349
61	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1130-02				
3	posadzka	5,28*1,96	m ²	10,349	
				RAZEM	10,349
62	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.1.	202 2808-05				
3	posadzka	5,28*1,96	m ²	10,349	
				RAZEM	10,349
63	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
3	cokoliki wia- trołap	2*(2,29+1,96)-0,8*2-1,2	m ²	5,700	
				RAZEM	5,700
64	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
d.1.	202 2809-04				
3	cokoliki wia- trołap	2*(2,29+1,96)-0,8*2-1,2	m	5,700	
				RAZEM	5,700
65	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy- kańczająca, w tym progowe	m		
d.1.	202 2809-05				
3	cokoliki wia- trołap	2*(2,29+1,96)	m	8,500	
				RAZEM	8,500
66	KNR AT-23	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinu- jącą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
d.1.	0102-06				
3	cokoliki wia- trołap	2*(2,29+1,96)	m	8,500	
				RAZEM	8,500
67	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
3	ściany	2*(5,28+1,96)*2,86-0,9*2,0-1,2*2,1	m ²	37,093	
				RAZEM	37,093
68	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.	0713-02				
3	sufit	5,28*1,96	m ²	10,349	
				RAZEM	10,349
69	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² . Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² .	m ²		
d.1.	2010-01				
3	KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2- 02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 ścianki wc	(1,24+1,96*2)*2,86-1,96*0,75-3*0,8*2,0	m ²	8,488	
				RAZEM	8,488
70	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany wc	$2*(1,24+0,94+1,24+0,94+1,59+1,96)*2,1-0,8*2,0*5$	m ²	25,222	
				RAZEM	25,222
71 d.1. 3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	ściany wc	$(2*1,24+2*0,94+2*1,59)*2,1$	m ²	15,834	
				RAZEM	15,834
72 d.1. 3	KNR 0-12II 0829-06 z. sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2.	m ²		
	ściany wc	$2*(1,24+0,94+1,24+0,94+1,59+1,96)*2,1-0,8*2,0*5$	m ²	25,222	
				RAZEM	25,222
73 d.1. 3	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
	ściany wc	$2*(1,24+0,94+1,24+0,94+1,59+1,96)+30$	m	45,820	
				RAZEM	45,820
74 d.1. 3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
	ściany wc	$2*(1,24+0,94+1,24+0,94+1,59+1,96)+30$	m	45,820	
				RAZEM	45,820
75 d.1. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
	analogia wiatrołap wc	$(2*2,29+1,96)*2,86-0,8*2,0-1,2*2,1$ $2*(1,24+0,94+1,59)*0,76$	m ² m ²	14,584 5,730	
				RAZEM	20,314
76 d.1. 3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
	analogia wiatrołap wc	$1,96*2,10-0,8*2,0$ $2*(1,24+0,94)*0,76$	m ² m ²	2,516 3,314	
				RAZEM	5,830
77 d.1. 3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
	sufit	poz.68	m ²	10,349	
				RAZEM	10,349
78 d.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	ściany, sufit	poz.75+poz.76+poz.77	m ²	36,493	
				RAZEM	36,493
79 d.1. 3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
	ściany, sufit	poz.78	m ²	36,493	
				RAZEM	36,493
80 d.1. 3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	wywiewy wc	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	wywiewy wc	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.1. 3	KNR 0-19 1023-04	Montaż naświetli stałych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
	analogia naświetle	$1,94*0,75$	m ²	1,455	
				RAZEM	1,455
83 d.1. 3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
	wc	$0,9*2,0*3$	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
84 d.1. 3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokształne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	wc	$0,8*2,0*3$	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
1.4	Elewacja i schody zewnętrzne				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-01 d.1. 0804-07 4 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1,20*2,25	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
86	KNR 2-01 d.1. 0307-02 307- 4 06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III)	m ³		
		(1,20*2,25)*0,70	m ³	1,890	
				RAZEM	1,890
87	KNR 2-02 d.1. 1101-07 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(1,20*2,25)*0,4	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
88	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(1,20*2,25)*0,05	m ³	0,135	
				RAZEM	0,135
89	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 4 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		1,20*2,25	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
90	KNR 2-02 d.1. 0218-01 4 analogia podest wejściowy ze schodami	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		1,2*1,2*(0,6+0,35)+1,2*1,05*(0,3+0,35)	m ³	2,187	
				RAZEM	2,187
91	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4 analogia podest wejściowy ze schodami	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		40/1000	t	0,040	
				RAZEM	0,040
92	KNR 4-01 d.1. 0722-02 4	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty sanitarne			
2.1		Instalacja kanalizacyjna			
93	KNR 4-01 d.2. 0208-04 1	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		0,4+0,15	m ³	0,550	
				RAZEM	0,550
95	KNR 4-01 d.2. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		1,62+0,36	m ³	1,980	
				RAZEM	1,980
96	KNR 4-01 d.2. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		1,98+0,55	m ³	2,530	
				RAZEM	2,530
97	KNR 2-18 d.2. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
98	KNR 2-18 d.2. 0501-04 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka do wysokości podłoża	m ²		
		4,5*2	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.2. 1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.2. 1	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.2. 1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		3,5+1,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
102 d.2. 1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.2. 1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
104 d.2. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.2. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.2. 1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2. 1	KNR 2-15 0217-02 - analogia	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2. 1	KNR 2-15 0217-01 - analogia	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.2. 1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
110 d.2. 1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2	Instalacja wodociągowa				
111 d.2. 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		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
112 d.2. 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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
113 d.2. 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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.	0127-03		m	30,000	
2		30			
				RAZEM	30,000
115	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02		m	30,000	
2		30			
				RAZEM	30,000
116	KNZ 15 22-	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 20-25mm	m		
d.2.	04		m	30,000	
2		30			
				RAZEM	30,000
117	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0132-01		szt.	3,000	
2		3			
				RAZEM	3,000
118	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 50 dm3	kpl.		
d.2.	0121-01		kpl.	2,000	
2		2			
				RAZEM	2,000
119	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.	0115-02		szt.	1,000	
2		1			
				RAZEM	1,000
120	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.	0221-02		szt.	1,000	
2		1			
				RAZEM	1,000
121	KNR 2-15	Montaż półpostumentu do umywalki	szt.		
d.2.	0221-02 - analogia		szt.	1,000	
2		1			
				RAZEM	1,000
122	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2.	0224-03		kpl.	2,000	
2		2			
				RAZEM	2,000
123	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0339-03		m	6,000	
2		6			
				RAZEM	6,000
124	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0326-03		m	6,000	
2		6			
				RAZEM	6,000
2.3		Przyłącze kanalizacyjne wraz ze zbiornikiem bezodpływowym			
125	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
d.2.	0310-02		m³	9,600	
3		15*0,8*0,8			
				RAZEM	9,600
126	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m³		
d.2.	0320-02		m³	8,400	
3		15*0,8*0,7			
				RAZEM	8,400
127	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m²		
d.2.	0501-01		m²	12,000	
3		15*0,8			
				RAZEM	12,000
128	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.	0408-02		m	15,000	
3		15			
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-01 d.2. 0221-06 3	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
130	KNR 2-01 d.2. 0230-01 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15-6,5	m ³ m ³	 8,500	
				RAZEM	8,500
131	KNR 2-18 d.2. 0613-05 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zbiornik bezodpływowy poj. 3m3 (h=2,5) 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 2-18 d.2. 0613-06 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1,000	
				RAZEM	-1,000
3		Roboty elektryczne			
3.1		Zasilanie + rozdzielnia			
133	KNNR 5 d.3. 0103-06 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
134	KNNR 5 d.3. 0203-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
135	KNNR 5 d.3. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 8	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
136	KNNR 5 d.3. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
137	KNNR 5 d.3. 0707-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
138	KNNR 5 d.3. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 8	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
139	KNNR 5 d.3. 0301-08 1	Przygotowanie podłoża pod wyłącznik p.poż. - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNNR 5 d.3. 0404-07 1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - wyłącznik p.poż 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNNR 5 d.3. 1209-07 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNNR 5 d.3. 1207-05 1	Wykucie bruzd dla rur RS22 w cegle 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
143	KNNR 5 d.3. 0101-06 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 9,5	m m	 9,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,500
144	KNNR 5 d.3. 0203-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
145	KNNR 5 d.3. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
146	KNNR 5-08 d.3. 0805-06 1	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNNR 5-08 d.3. 0805-07 1	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objęt.po- wyżej 1 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNNR 5-08 d.3. 0404-01 1	Montaż rozdzielnic o masie do 10kg - mocowanie przez zabetonowanie w go- towych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Inst. oświetlenia i gniazd			
149	kalk. własna d.3. 2	Demontaż zbędnej instalacji elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNNR 5 d.3. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
151	KNNR 5 d.3. 1209-05 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
152	KNNR 5 d.3. 1209-07 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
153	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		38+27	m	65,000	
				RAZEM	65,000
154	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
155	KNNR 5 d.3. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
156	KNNR 5 d.3. 0110-04 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
157	KNNR 5 d.3. 0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
158	KNNR 5 d.3. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
160	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
161	KNNR 5 d.3. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNNR 5 d.3. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
163	KNNR 5 d.3. 0308-04 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
164	KNNR 5 d.3. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
165	KNNR 5 d.3. 0406-02 2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejniki elektryczne typu Atlantic Polska o mocy 1000W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
166	KNNR 2-17 d.3. 0201-01 2	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzo- nym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator łazienkowy ty- pu Hardi fi 110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Pomiary elektryczne			
167	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
168	KNNR 5 d.3. 1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNNR 5 d.3. 1303-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
170	KNNR 5 d.3. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNNR 5 d.3. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
172	KNNR 5 d.3. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNNR 5 d.3. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000