

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4	Remont starych budynków
45320000-6	Roboty izolacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Podniesienie standardu centrum kulturalnego poprzez remont świetlicy wiejskiej w Smolicach
KOSZTY KWALIFIKOWANE
ADRES INWESTYCJI : Smolice, 63-740 Kobylin; dz. ewid. nr 697/3, obręb Smolice
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty remontowe ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1. Przeznaczenie:

Zaprojektowano wykonanie robót ogólnobudowlanych remontowych w zakresie budynku świetlicy wiejskiej w Smolicach.

2. Zakres robót:

Przewidziano wykonanie robót remontowych ogólnobudowlanych wg wyszczególnienia w przedmiarze robót w następującym zakresie:

- pokrycie dachu (rynny, rury spustowe, drobne naprawy pokrycia i obróbek),
- ściany wewnętrzne,
- stolarka okienna i drzwiowa,
- posadzki wewnętrzne,
- tynki i okładziny ścian i sufitów,
- elewacja i roboty zewnętrzne.

Zakres robót instalacji sanitarnych:

- wymiana części instalacji kanalizacji sanitarnej z wpięciem w istniejące odprowadzenie, z podejściami pod urządzenia, wykonanie z rur PCV (do wymiany tylko w pomieszczeniach, gdzie prowadzone są roboty), nowa armatura sanitarna;
- wymiana części instalacji wodociągowej (w pomieszczeniach socjalnych oraz kuchni), przeniesienie zestawu opomiarowania, wykonanie z rur PP o połączeniach zgrzewanych z podejściami pod urządzenia, nowa armatura sanitarna, zasilanie w ciepłą wodę z istniejącego kotła gazowego,
- w zakresie robót instalacji wentylacyjnej: demontaż istniejących wentylatorów ściennych, montaż nowej instalacji nawiewno-wywiewnej kanałowej, wentylatorów łazienkowych, montaż klimatyzatorów kasetonowych sufitowych,
- w zakresie wyposażenia kuchennego: remont istniejącej angielskiej oraz patelni elektrycznej, wykonanie nowych okapów kuchennych wraz z odprowadzeniem przewodami przez dach, montaż szafek kuchennych, wymiana kucharek gazowych, wymiana zlewu kuchennego,
- w zakresie robót remontowych instalacji c.o. przewiduje się demontaż grzejników w celu wykonania prac remontowych budowlanych oraz ich ponowny montaż, zmianę lokalizacji w miarę możliwości technicznych rur biegnących pod posadzką i wyniesienie ich nad posadzkę.

Zakres robót instalacji elektrycznych:

- Zasilanie: Budynek zasilany jest z przyłącza napowietrznego z układami pomiarowymi zabudowanymi wewnątrz budynku z mocą 11kW oraz 16kW. Istniejące układy pomiarowe wraz z zabezpieczeniem głównym oraz zabezpieczeniami przelicznikowymi należy przenieść do nowej obudowy (tablicy licznikowej - TL) zlokalizowanej w korytarzu bocznego wejścia do budynku.
- Rozdzielnice: Projektuje się rozdzielnicę RG1 oraz RG2 jako szafkę wnękową o stopniu ochrony minimum IP30 z drzwiami. Rozdzielnicę wykonać w oparciu o obudowy i aparaturę produkcji LEGRAND lub równoważne. Obwody należy wyprowadzać z rozdzielnic poprzez listwę zaciskową. W rozdzielnicy zostawić 30% rezerwy miejsca.
- Wykonanie instalacji: Instalację w pomieszczeniach ogólnego użytku wykonać jako podtynkową o stopniu ochrony min. IP20 w części kuchennej oraz pomieszczeniach sanitarnych o stopniu ochrony minimum IP44. Przewody układać podtynkowo. Stosować przewody o izolacji 750V.
- Oświetlenie: W kuchni oraz części socjalnej projektuje się oprawy świetłówkowe z kloszem o mocy 2x36W i stopniu ochrony minimum IP65. Na sali świetlicy projektuje się oprawy typu downlight 2x26W z ozdobną szybą montowaną na metalowych dystansach. Dodatkowo projektuje kinkiety z tej samej rodziny montowane na ścianie. Stosować ciepłą barwę źródeł światła. Załączanie oświetlenia realizowane będzie za pomocą łączników miejscowych. Szczegółowe typy i moce opraw podano na schemacie instalacji.
- Oświetlenie zewnętrzne: Jako oświetlenie zewnętrzne projektuje się oprawy ze źródłem LED o mocy minimum 11W o barwie światła 4000K, IP65 montowanymi na elewacji w miejscu opraw istniejących. Dodatkowo należy zasilić istniejącą oprawę zamontowaną na maszcie w pobliżu budynku. Załączanie oświetlenia odbywać się będzie za pomocą zegara astronomicznego z możliwością ręcznego załączania.
- Ochrona przeciwprzebieciowa: W rozdzielnicach RG1 i RG2 zastosować należy ochronniki klasy B+C. Ochronniki mają za zadanie ochronę urządzeń przed przebieciami wywołanymi wyładowaniami atmosferycznymi jak również przebieciami łączeniowymi i zwarciovymi.
- Instalacja uziemienia i odgromowa: Projektuje się instalację uziemienia jako uziom pionowy, wykonany pylonami wbijanymi o wysokości minimum 5m. Od instalacji uziemienia należy wykonać wypusty do podłączenia złącz kontrolnych oraz do uziemienia rozdzielnic RG1 i RG2. Wypadkowa wartość uziemienia powinna wynosić $R < 10 \text{ Ohm}$. W przypadku braku możliwości uzyskania wymaganego poziomu rezystancji należy przy narożnikach budynku wbić uziomy pionowe.
- Projektuje się instalację odgromową wykonaną drutem FeZn fi 8mm układanym na typowych podstawkach. Z instalacji odgromowej należy wykonać przewody odprowadzające do złącz kontrolnych. Przewody odprowadzające należy ułożyć natynkowo za pomocą typowych uchwytów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Pokrycie dachu			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	2*(11,73+21,27)	m	66,000	
	sala	2*13,65+10,19-(9,34+4,93)	m	23,220	
	stropodach				
				RAZEM	89,220
2	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej	m		
d.1.1	202 0517-04	powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm			
	analogia	2*(11,73+21,27)	m	66,000	
	sala	2*13,65+10,19-(9,34+4,93)	m	23,220	
	stropodach				
				RAZEM	89,220
3	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.1	202 0517-09	powlekanej - zbiorniczki przy rynnach			
	analogia	4	szt.	4,000	
	sala	1	szt.	1,000	
	stropodach				
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	4*5,0	m	20,000	
	sala	0,6	m	0,600	
	stropodach				
				RAZEM	20,600
5	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej po-	m		
d.1.1	202 0519-03	wlekanej okrągłych o śr. 11 cm			
	analogia	4*5,0	m	20,000	
	sala	0,6	m	0,600	
	stropodach				
				RAZEM	20,600
6	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy	m ²		
d.1.1	0519-04 z.	wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2			
	sz. 2.3. 9909-				
	01/3				
	analogia	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z	m ²		
d.1.1	0540-02	blachy ocynkowanej powlekanej			
	analogia	5*0,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
1.2		Ściany			
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	m ²		
d.1.2	0348-03	piennej wraz z okładzinami z płytek			
		(2,05+1,45+1,26+1,88)*2,25-2*0,7*2,0+2,89*4,15-2*0,8*2,0	m ²	20,934	
				RAZEM	20,934
9	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły (do 3 m2 w	m ²		
d.1.2	0126-02 z.	jednym miejscu)			
	sz. r 03 5.7.				
	9907-04				
	analogia	0,08*(3,96+2,89+3,89-0,9*2-1,0*3)+0,08*(1,50+1,40)+0,08*(4,52+4,51+	m ²	1,705	
		3,64+1,80-1,0*2)			
				RAZEM	1,705
10	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścianek działowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.2	202 0618-01				
	analogia	(3,05+1,50+0,85+1,95+1,40+4,52+1,80+2,75+3,40)*0,15+(0,85+1,28+	m ²	4,096	
		0,20)*0,30+0,51*0,42			
				RAZEM	4,096
11	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce-	m		
d.1.2	0331-05	mentowo-wapiennej			
	analogia	3,75*5+2,75*2+2,80*4	m	35,450	
				RAZEM	35,450
12	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie ce-	m		
d.1.2	0331-06	mentowo-wapiennej			
	analogia	2,1*5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
13	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce-	m		
d.1.2	0331-07	mentowo-wapiennej			
	analogia	2,1*1	m	2,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,100
14 d.1.2	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,35*0,4*0,38*7<wentylacje> + (0,85*2,05+1,28*1,25)*0,25<drzwi i okno szatni> + 0,51*0,38*2,05<drzwi magazynu kuchni> + 1,42*0,54*0,42<okno hol>	m ³ m ³	 1,927	
				RAZEM	1,927
15 d.1.2	NNRNKB 202 0190a- 04 analogia	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 3,75*(3,96+2,89+3,89)-0,9*2,0*2-1,0*2,0*3+2,75*(1,50+1,40)+2,80*(4,52+4,51+3,64+1,80)-1,0*2,0*2	m ² m ²	 75,166	
				RAZEM	75,166
16 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.2	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNR 4-01 0310-03 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.2	KNR 4-01 0310-05 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów (opinia kominiarska) 4+5+6	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km poz.8*0,15	m ³ m ³	 3,140	
				RAZEM	3,140
21 d.1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów poz.20	m ³ m ³	 3,140	
				RAZEM	3,140
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
22 d.1.3	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,5+3,2	m m	 4,700	
				RAZEM	4,700
23 d.1.3	KNR 0-12II 1121-01 analogia parapety kuchni i za- plecza	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek układanych na klej (2,3+1,8)*0,25	m ² m ²	 1,025	
				RAZEM	1,025
24 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01 parapety	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.23	m ² m ²	 1,025	
				RAZEM	1,025
25 d.1.3	NNRNKB 202 2804-03 parapet	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.23	m ² m ²	 1,025	
				RAZEM	1,025
26 d.1.3	KNR 4-01 0354-04 okna drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1+1 5+1	szt. szt. szt.	 2,000 6,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, betonowych 1,3+1,5+2,3+1,8	m m	 6,900	
				RAZEM	6,900
28 d.1.3	KNR 4-01 0354-05 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,4*2,0+1,5*2,0+1,2*2,1+1,1*2,1	m ² m ²	 10,630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,630
29 d.1.3	KNR 4-01 0354-10 analogia drzwi ze- wnętrzne	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,1*2,4	m ² m ²	 2,640	
				RAZEM	2,640
30 d.1.3	KNR 4-01 0313-01 wc męskie schowek po- rządkowy łazienka wiatrołap	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z ce- gieł 1,4*0,1*0,15 1,3*0,1*0,15 1,4*0,1*0,17 1,8*0,1*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,021 0,020 0,024 0,027	
				RAZEM	0,092
31 d.1.3	KNR 4-01 0329-02 analogia wc męskie schowek po- rządkowy łazienka wiatrołap	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,02*2,08 0,92*2,08 0,20*2,08+0,1*0,8 0,1*1,42	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,122 1,914 0,496 0,142	
				RAZEM	4,674
32 d.1.3	KNR 4-01 0354-01 analogia zaplecze kuchni	Wykucie z muru belek nadprożowych 2*1,8	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
33 d.1.3	KNR 4-01 0313-02 analogia zaplecze kuchni magazyn za- plecza kuch- ni	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,6*0,42*0,16 1,5*0,3*0,16	m ³ m ³ m ³	 0,108 0,072	
				RAZEM	0,180
34 d.1.3	KNR 4-01 0313-04 zaplecze kuchni magazyn za- plecza kuch- ni	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie ceowych belek stalowych U PN 140 mm 2*1,6 2*1,5	m m m	 3,200 3,000	
				RAZEM	6,200
35 d.1.3	KNR 4-01 0313-06 zaplecze kuchni magazyn za- plecza kuch- ni	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 4 4	szt. szt. szt.	 4,000 4,000	
				RAZEM	8,000
36 d.1.3	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.34	m m	 6,200	
				RAZEM	6,200
37 d.1.3	KNR 4-01 0704-03 analogia zaplecze kuchni magazyn za- plecza kuch- ni	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1,6*0,42 1,5*0,3	m ² m ² m ²	 0,672 0,450	
				RAZEM	1,122
38 d.1.3	KNR 2-02 0123-07 analogia zaplecze kuchni	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm 1,6*0,12*2	m ² m ²	 0,384	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	magazyn za- plecza kuch- ni	1,5*0,12*2	m ²	0,360	
				RAZEM	0,744
39 d.1.3	KNR 4-01 0329-03 zaplecze kuchni magazyn za- plecza kuch- ni	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,23*0,42*2,08	m ³		
		1,02*0,3*2,08	m ³	0,201	
			m ³	0,636	
				RAZEM	0,837
40 d.1.3	KNR 0-19 1023-12 analogia drzwi ze- wnętrzne	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		1,13*2,09<kuchnia-pełne> + 1,28*2,38<wiatrołap-pełne z naświetlem gó- rą>	m ²	5,408	
				RAZEM	5,408
41 d.1.3	KNR 0-19 1023-12 analogia drzwi kuchni	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		1,18*2,09<zaplecze kuchni-pełne> + 1,24*2,08<sala-przeszkłone lustrem weneckim górą>	m ²	5,045	
				RAZEM	5,045
42 d.1.3	KNR 4-01 0320-02 analogia wc męskie, schowek po- rządkowy, ła- zienka, wia- trołap, ma- gazyń za- plecza kuchen- nego	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścia- nach z cegieł	m ²		
		0,9*2,0*3+0,8*2,0*1 + 1,3*2,0<analogia- dopuszczona ościeżnica dREW- niana>	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
43 d.1.3	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44 d.1.3	KNR 2-02 1017-01 analogia pomieszcze- nia świetlicy	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2,0*9+0,4*2,0*1+0,8*2,0*3	m ²	21,800	
				RAZEM	21,800
45 d.1.3	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe i pisuarowe HPL 13mm	m ²		
		1,4*1,85+0,35*1,3	m ²	3,045	
				RAZEM	3,045
46 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
		poz.30+poz.31*0,15+poz.33+poz.39	m ³	1,810	
				RAZEM	1,810
47 d.1.3	kalk. własna	Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów	m ³		
		poz.46	m ³	1,810	
				RAZEM	1,810
48 d.1.3	KNR 2-17 0156-01 analogia świetlica	Nawietrzaki okienne montowane w istniejących oknach pvc, o regulowa- nym stopniu otwarcia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.1.3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		1,45*1,2+1,97*1,2	m ²	4,104	
				RAZEM	4,104
50 d.1.3	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		poz.49	m ²	4,104	
				RAZEM	4,104

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1.3	KNR 4-01 1212-02 analogia drzwiczki	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0,46*0,49	m ² m ²	 0,225	
				RAZEM	0,225
52 d.1.3	KNR 2-02 0923-04 analogia parapety wy- czystek i drzwiczek	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,05+0,46)*0,1	m ² m ²	 0,151	
				RAZEM	0,151
53 d.1.3	KNR 2-02 0129-02 analogia parapety wy- czystek i drzwiczek	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ~ 1,05 i 0,46 m 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Posadzki wewnętrzne			
54 d.1.4	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6,6+5,5+3,8+35,1	m ² m ²	 51,000	
				RAZEM	51,000
55 d.1.4	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11,2+16,4	m ² m ²	 27,600	
				RAZEM	27,600
56 d.1.4	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej 6,6+5,5+3,8+35,1+11,2	m ² m ²	 62,200	
				RAZEM	62,200
57 d.1.4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km poz.54*0,04+poz.55*0,005+poz.56*0,08	m ³ m ³	 7,154	
				RAZEM	7,154
58 d.1.4	kalk. własna	Oплата за складование/утилизацию смести и иных отходов poz.57	m ³ m ³	 7,154	
				RAZEM	7,154
59 d.1.4	KNR 4-01 0428-01 analogia podest podłoga	Rozebranie podłóg ślepych 25,1 1,92*4,64+(2,11+4,51)*0,15	m ² m ² m ²	 25,100 9,902	
				RAZEM	35,002
60 d.1.4	KNR 4-01 0428-04 analogia podest	Rozebranie legarów 25,1/0,6	m m	 41,833	
				RAZEM	41,833
61 d.1.4	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego 2*(9,97+16,32+0,41*4+4,64+0,39*2)-1,3-1	m m	 64,400	
				RAZEM	64,400
62 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (9,97*2,89+6,26*5,62)*0,05	m ³ m ³	 3,200	
				RAZEM	3,200
63 d.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia 1,2,3,5,12,13	Izolacje przeciwwilgociowe z folii budowlanej PE 0,3mm pozioma - jedna warstwa Krotność = 2 5,3+6,6+4,2+35,1+9,3+1,3	m ² m ²	 61,800	
				RAZEM	61,800
64 d.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia 14,15	Izolacje przeciwwilgociowe z folii budowlanej PE 0,3mm pozioma - jedna warstwa 3,5+4,3	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.63	m ² m ²	 61,800	
				RAZEM	61,800
66 d.1.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03 1,2,3,5,12,13	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na gładko poz.63	m ² m ²	 61,800	
				RAZEM	61,800
67 d.1.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03 14,15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko poz.64	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
68 d.1.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.66+poz.67	m ² m ²	 69,600	
				RAZEM	69,600
69 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01 1,2,3,5,12,13 14,15 7,10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,3+6,6+4,2+35,1+9,3+1,3 3,5+4,3 16,4+5,9	m ² m ² m ² m ²	 61,800 7,800 22,300	
				RAZEM	91,900
70 d.1.4	NNRNKB 202 1130-01 1130-03 analogia 10	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 5,9	m ² m ²	 5,900	
				RAZEM	5,900
71 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02 1130-03 analogia 7	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 16,4	m ² m ²	 16,400	
				RAZEM	16,400
72 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05 analogia 1,10,14	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R9 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 5,3+5,9+3,5	m ² m ²	 14,700	
				RAZEM	14,700
73 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05 analogia 2,3,7,12,13,15	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 6,6+4,2+16,4+9,3+1,3+4,3	m ² m ²	 42,100	
				RAZEM	42,100
74 d.1.4	NNRNKB 202 2806-05 analogia 5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R11 V4 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 35,1	m ² m ²	 35,100	
				RAZEM	35,100
75 d.1.4	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.77*0,1	m ² m ²	 3,764	
				RAZEM	3,764
76 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.77*0,1	m ² m ²	 3,764	
				RAZEM	3,764
77 d.1.4	NNRNKB 202 2809-02 analogia 1 10 14 15 7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 0,45+0,41+0,55+0,40+0,27+0,16+0,19+0,24+2*0,32 <płytki licowane z tynkiem ściany> 0,89+0,94+0,25+0,41+0,75+1,08+0,60+0,36+2*0,32 <płytki licowane z tynkiem ściany> 2,0*2+1,8+0,39+0,27+0,12 <płytki licowane z tynkiem ściany> 2,4*2+1,8+0,66+0,12 <płytki licowane z tynkiem ściany> 4,12+2,3+0,66+0,13+2,89+3,95+2*0,20 <płytki licowane z tynkiem ściany>	m m m m m	 3,310 5,920 6,580 7,380 14,450	
				RAZEM	37,640
78 d.1.4	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.77	m	37,640	
				RAZEM	37,640
79 d.1.4	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża	m		
		1,42+1,43+0,9*3+1,3+1,07+2*(1,42+0,71)*2	m	16,440	
				RAZEM	16,440
80 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01 analogia 4,6	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na matach podkładowych i paroizolacji, z montażem listew przyściennych i dylatacyjnych -> klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33, grubość 12mm 170,9+9,5	m ² m ²	180,400	
				RAZEM	180,400
1.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów			
81 d.1.5	KNR 4-01 0701-05 analogia 1 2 3 4,6,14,15 5 7 10 12 13	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (2*1,85+2,89)*2,75-1,0*2,05-0,9*2,05-1,42*2,0-0,8*2,0 (3,94+1,27)*3,75+(1,50+1,02)*2,75-2*2 2,82*2,75 2*(9,97+16,32)*3,8+(0,39+4,64+0,13+0,39)*2,8-2*2-2*3-1*3-0,8*2,0-1,28*1,21 2*(6,26+5,62)*2,4-1,8*1,2-2*3-2,82*1,0 2*(4,12+3,98)*2,8-1-2 2*(2,06+2,85)*2,84-2*4 (3,89+2*1,37)*3,75+(1,40+2,84)*2,75-2*2-1,28*1,21 (1,40+0,93)*2,75-2*1,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,788 22,468 7,755 193,195 46,044 42,360 19,889 28,974 3,408	
				RAZEM	373,881
82 d.1.5	KNR 4-01 0701-11 analogia 4,6,14,15 5 7 10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 4,22*5,97 6,26*5,62 4,12*3,98 2,06*2,85	m ² m ² m ² m ² m ²	25,193 35,181 16,398 5,871	
				RAZEM	82,643
83 d.1.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km (poz.81+poz.82)*0,015	m ³ m ³	6,848	
				RAZEM	6,848
84 d.1.5	kalk. własna	Oплата за складование/утилизację śmieci i innych odpadów poz.83	m ³ m ³	6,848	
				RAZEM	6,848
85 d.1.5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 2*(1,85+2,89)*2,6-1,0*2,05*3-0,9*2,05-1,42*2,0-0,8*2,0 <cokoliki licowane z tynkiem> 2*(3,94+1,27)*(3,7-2,05)+2*(1,50+1,02)*(2,7-2,05)-(2,0,65)*2 <plytki lico- wane z tynkiem> 2*(2,82+1,50)*(2,7-2,05) <plytki licowane z tynkiem> 2*(9,97+16,32)*3,8+(0,39+4,64)*2,8-2*2*3-1*3-1,0*2,0-1,3*2,06-1,02*2,0* 2 2*(4,52+2,11)*2,8-1,02*2,0 2*(4,12+3,98)*2,8-1,1*2,0-1,2*1,1 <cokoliki licowane z tynkiem> 2*(2,06+2,85)*2,82-1,3*2,06-1,02*2,0 <cokoliki licowane z tynkiem> 2*(3,89+1,37)*(3,7-2,05)+2*(1,40+2,84)*(2,7-2,05)-(2,0,65)*2 <plytki lico- wane z tynkiem> (1,40+0,93)*2,7+(1,40+0,93)*(2,7-2,05)-0,92*2,0 <plytki licowane z tyn- kiem> 2*(2,0+1,8)*2,8-1,02*2,0 <cokoliki licowane z tynkiem> 2*(2,4+1,8)*2,8-1,02*2,0 <cokoliki licowane z tynkiem>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,213 17,769 5,616 190,130 35,088 41,840 22,974 20,170 5,966 19,240 21,480	
				RAZEM	392,486
86 d.1.5	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 2*(3,94+1,27)*2,05+2*(1,50+1,02)*2,05-0,65*2-1,02*2,0-0,92*2,0*2 <plyt- ki licowane z tynkiem> 2*(2,82+1,50)*2,05-1,02*2,0 <plytki licowane z tynkiem> 2*(6,26+5,62)*2,4-1,8*1,2-1,1*2,0*2-2,82*1,0 2*(3,89+1,37)*2,05+2*(1,40+2,84)*2,05-0,65*2-1,02*2,0*3-0,92*2,0*2 < plytki licowane z tynkiem> (1,40+0,93)*2,05 <plytki licowane z tynkiem>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24,673 15,672 47,644 27,850 4,777	
				RAZEM	120,616

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1.5	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	4	4,22*1,82	m ²	7,680	
	5	6,26*5,62	m ²	35,181	
	6	4,52*2,11	m ²	9,537	
	7	4,12*3,98	m ²	16,398	
	10	2,06*2,85	m ²	5,871	
	14	2,0*1,8-0,39*0,3	m ²	3,483	
	15	2,4*1,8	m ²	4,320	
				RAZEM	82,470
88 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.86	m ²		
			m ²	120,616	
				RAZEM	120,616
89 d.1.5	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. poz.88	m ²		
			m ²	120,616	
				RAZEM	120,616
90 d.1.5	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obróbka dodatkowa płytek ściennych w narożach zewnętrznych poprzez szlifowanie krawędzi	m		
	2	4,1	m	4,100	
	3	2,05	m	2,050	
	5	2,05*3+1,1+7,2	m	14,450	
	12	4,1+2,05*2	m	8,200	
				RAZEM	28,800
91 d.1.5	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 65+30	m		
			m	95,000	
				RAZEM	95,000
92 d.1.5	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
	1	2*(1,85+2,89)*2,6-1,0*2,05*3-0,9*2,05-1,42*2,0-0,8*2,0	m ²	12,213	
	2	2*(3,94+1,27)*(3,7-2,05)+2*(1,50+1,02)*(2,7-2,05)-(2-0,65)*2	m ²	17,769	
	3	2*(2,82+1,50)*(2,7-2,05)	m ²	5,616	
	4	2*(9,97+16,32)*3,8+(0,39+4,64)*2,8-2*2*3-1*3-1,0*2,0-1,3*2,06-1,02*2,0*2	m ²	190,130	
	6	2*(4,52+2,11)*2,8-1,02*2,0	m ²	35,088	
	10	2*(2,06+2,85)*2,82-1,3*2,06-1,02*2,0	m ²	22,974	
	12	2*(3,89+1,37)*(3,7-2,05)+2*(1,40+2,84)*(2,7-2,05)-(2-0,65)*2	m ²	20,170	
	13	(1,40+0,93)*2,7+(1,40+0,93)*(2,7-2,05)-0,92*2,0	m ²	5,966	
				RAZEM	309,926
93 d.1.5	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie cementowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
	7	2*(4,12+3,98)*2,8-1,1*2,0-1,2*1,1	m ²	41,840	
	14	2*(2,0+1,8)*2,8-1,02*2,0	m ²	19,240	
	15	2*(2,4+1,8)*2,8-1,02*2,0	m ²	21,480	
				RAZEM	82,560
94 d.1.5	KNR AT-32 0502-01 analogia	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu gładzi z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni sufitów poz.95+poz.96	m ²		
			m ²	82,470	
				RAZEM	82,470
95 d.1.5	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
	4	4,22*1,82	m ²	7,680	
	6	4,52*2,11	m ²	9,537	
	10	2,06*2,85	m ²	5,871	
				RAZEM	23,088
96 d.1.5	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie cementowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
	5	6,26*5,62	m ²	35,181	
	7	4,12*3,98	m ²	16,398	
	14	2,0*1,8-0,39*0,3	m ²	3,483	
	15	2,4*1,8	m ²	4,320	
				RAZEM	59,382
97 d.1.5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.92+poz.95	m ²		
			m ²	333,014	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	333,014
98 d.1.5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.97	m ²		
			m ²	333,014	
				RAZEM	333,014
99 d.1.5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne 'lakierowanie' farbami akrylowymi transparentnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - lamperie	m ²		
1		2*(1,85+2,89)*1,5-1,0*1,5*3-0,9*1,5-1,42*1,5-0,8*1,5	m ²	5,040	
4		2*(9,97+16,32)*1,5+(0,39+4,64)*1,5-1,0*1,5-1,3*1,5-1,02*1,5*2	m ²	79,905	
6		2*(4,52+2,11)*1,5-1,02*1,5	m ²	18,360	
10		2*(2,06+2,85)*1,5-1,3*1,5-1,02*1,5	m ²	11,250	
				RAZEM	114,555
100 d.1.5	KNR-W 2-02 20204-04 analogia	Elementy wykończenia - pasy zabezpieczające przed uszkodzeniami ścian oparciami krzeseł - z pojedynczych paneli podłogowych, bez piór, mocowane na kołki rozporowe 4+16+10+4+1+2+4,5+4+1,5*2	m		
			m	48,500	
				RAZEM	48,500
101 d.1.5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gładkich z gruntowaniem poz.93+poz.96	m ²		
			m ²	141,942	
				RAZEM	141,942
102 d.1.5	KNR 4-01 0208-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.1.5	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		7+2	miejsc.	9,000	
				RAZEM	9,000
104 d.1.5	KNR 4-01 0209-03 analogia kuchnia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		0,1*2	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
105 d.1.5	KNR-W 2-15 0213-07 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 i 150 mm - Systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do papowych pokryć dachowych	szt.		
		7+2	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
106 d.1.5	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
		2*2,6*0,35+3,6*0,2	m ²	2,540	
				RAZEM	2,540
107 d.1.5	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
		3,50*2,89+2,28*2,89+3,89*2,89+9,97*16,32	m ²	190,657	
				RAZEM	190,657
108 d.1.5	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m Folia paroizolacyjna mocowana od spodu konstrukcji drewnianej dachu 5,3+6,6+4,2+9,97*16,32+9,3+1,3	m ²		
			m ²	189,410	
				RAZEM	189,410
109 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.108+10<dodatkowe uzupełnienia docieplenia w narożach i przy dźwigarach>	m ²		
			m ²	199,410	
				RAZEM	199,410
110 d.1.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm poz.108	m ²		
			m ²	189,410	
				RAZEM	189,410
1.6		Elewacja i roboty zewnętrzne			
111 d.1.6	KNR 0-23 2614-04 analogia	Uzupełnienie docieplenia ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,35*0,4*0,38*7<wentylacje> + 1,42*0,54*0,42<okno hol>	m ²	0,694	
				RAZEM	0,694
112 d.1.6	KNR 0-23 2614-05 analogia świetlica	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 6,0*0,1	m ²		
			m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
113 d.1.6	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 5,0*0,38+9,5*0,5	m ²		
			m ²	6,650	
				RAZEM	6,650
114 d.1.6	KNR K-04 0202-09 całość remiza	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych (88-2*5,5-3,5-1,5-2,0*2,5-8,5)+(88-2*6-2,5)+(87-2)+(87-5,5*3) -(33,5-8,5+36,6+17,5-2*1)	m ²		
			m ²	287,500	
			m ²	-77,100	
				RAZEM	210,400
115 d.1.6	KNR K-04 0202-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.114	m ²		
			m ²	210,400	
				RAZEM	210,400
116 d.1.6	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.6	KNR 4-01 0722-02 kominy	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 2*(1,05+0,38)*2,45+2*(0,96+0,43)*0,84+2*(1,35+0,42)*0,71+2*(0,90+0,42)*1,98	m ²		
			m ²	17,083	
				RAZEM	17,083
118 d.1.6	KNR 0-23 2611-02 kominy	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.117	m ²		
			m ²	17,083	
				RAZEM	17,083
119 d.1.6	KNR 0-23 2612-06 kominy	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.117	m ²		
			m ²	17,083	
				RAZEM	17,083
120 d.1.6	KNR K-04 0202-09 analogia kominy	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.117	m ²		
			m ²	17,083	
				RAZEM	17,083
121 d.1.6	KNR K-04 0202-02 analogia kominy	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania poz.120	m ²		
			m ²	17,083	
				RAZEM	17,083
122 d.1.6	KNR 4-01 0530-02 kominy	Uzupełnienie obróbek blacharskich daszków kominów wentylacyjnych z blachy ocynkowanej 0,7mm 2,7	m ²		
			m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
123 d.1.6	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne 1,3*(2*1,04+3,25)*0,25+1,3*(3,99+0,83)*0,25+(0,48*0,91+0,28*1,1*10)	m ³		
			m ³	6,816	
				RAZEM	6,816
124 d.1.6	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej i płyt chodnikowych na podsypce 8+8+8	m ²		
			m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
125 d.1.6	KNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie średnia gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (13,3+1,5)+(11,0+1,2)+5,7	m ²		
			m ²	32,700	
				RAZEM	32,700
126 d.1.6	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki pod palisady o wymiarach ~60x60 cm w gruncie kat.I-II 3,0+3,0+3,0+2,9	m		
			m	11,900	
				RAZEM	11,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.1.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km poz.123+poz.124*0,1+poz.125*0,3+poz.126*0,6*0,6	m ³ m ³	 23,310	
				RAZEM	23,310
128 d.1.6	kalk. własna	Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów poz.127	m ³ m ³	 23,310	
				RAZEM	23,310
129 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa B-10 z oporem poz.126*(0,4+0,1+0,1+0,1+0,4)*0,2	m ³ m ³	 2,618	
				RAZEM	2,618
130 d.1.6	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -> palisady na krawężniach skrajnych schodów zewnętrznych 18x18x120 i 18x18x100 cm 3+2,9+3+2,9	m m	 11,800	
				RAZEM	11,800
131 d.1.6	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -> palisady na krawężniach stopni schodów zewnętrznych 12x12x40cm (2,99*5+1,60*5+20*0,35-0,12*5)+3,75*5+1,20*5	m m	 54,100	
				RAZEM	54,100
132 d.1.6	KNR 6 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 15,2+12,6+6,8	m ² m ²	 34,600	
				RAZEM	34,600
133 d.1.6	KNR 6 0113-06 analogia	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z kruszyw łamanych naturalnych gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie (grubość uśredniona) poz.132	m ² m ²	 34,600	
				RAZEM	34,600
134 d.1.6	KNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe B-10 gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (grubość uśredniona), ułożona na warstwie poślizgowej z folii hydroizolacyjnej grub. 0,3mm poz.132	m ² m ²	 34,600	
				RAZEM	34,600
135 d.1.6	KNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -> uzupełnienie nawierzchni po rozebranych schodach i wykonywanych robotach w pasie wokół nowych schodów, a także przy wjeździe do remizy (materiał inwestora) 6,5+5,0+2,5	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
136 d.1.6	KNR 6 0502-02 analogia	Schody z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 5,75+11,05+13,18-poz.131*0,12	m ² m ²	 23,488	
				RAZEM	23,488
137 d.1.6	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe; z wykonaniem odprowadzenia wody 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
138 d.1.6	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami 3,3+2,7+3,2+3,3+1,5+1,7 <długości w rzucie>	m m	 15,700	
				RAZEM	15,700
139 d.1.6	KNR 2-02 1214-05 analogia	Poręcze do schodów stalowych 2,46	m m	 2,460	
				RAZEM	2,460
2		Instalacje sanitarne z wentylacją			
2.1		Roboty rozbiórkowe instalacji			
140 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.2.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.2.1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.2.1	KNR 4-02 0216-06	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm - na wpust z tworzywa z kratką nierdzewną fi 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.2.1	kalk. własna	Demontaż ruraru wod- kan w zakresie niezbędnym do wykonania re- montu (kuchnia, łazienki)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.2.1	kalk. własna	Likwidacja istniejących studni wodociagowych w kuchni i wc	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
148 d.2.1	kalk. własna	Demontaż wentylatorów ściennych kanałowych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
149 d.2.1	kalk. własna	Remont patelni istniejącej elektrycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.2.1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.2.1	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem - kuchenka gazowa z piekarnikiem elektrycznymz termoobiegiem kolor biały	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.2.1	KNR 4-01 1002-05 - analogia	Naprawa główna pieców licowanych kaflami kwadratowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty remontowe instalacji wod-kan oraz c.o. wraz z osprzętem kuchennym			
153 d.2.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m³		
		(12+7+16)*0,6*0,5	m³	10,500	
				RAZEM	10,500
154 d.2.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku - zasypanie ziemią z ukopów	m³		
		10,5	m³	10,500	
				RAZEM	10,500
155 d.2.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budyn- ków	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
156 d.2.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budyn- ków	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
157 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wcisko- wą	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
160 d.2.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
161 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
162 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
163 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów 5,5*2	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
164 d.2.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
165 d.2.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
166 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
167 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
168 d.2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.2.2	KNR 2-15 0217-02 - analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - montaż zaworu napowietrzającego fi 110 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
173 d.2.2	KNR 2-15 0221-02 - analogia	Montaż półpostumentów do umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
174 d.2.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych - montaż stołu kuchennego ze zlewem typu gastronomicznego z szafką i półką o wym. 200*60*85 ze stali nierdzewnej typu Gastro model E2255/2000/600 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2.2	KNR-W 2-02 1030-03 - analogia	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe - szafka stojąca ze stali nierdzewnej z drzwiami przesuwными z rantem, o wym. 80*60*85 typu Gastro model E1100/800/600 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2.2	KNR-W 2-02 1030-05 - analogia	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe - szafka ze stali nierdzewnej o wym. 120*40*60 z drzwiami przsuwnymi typu Gastro model E3130/1200/400 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.2.2	KNR-W 2-02 1030-03	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe - 80*60cm z półką- kolor drewno-podobny do uzgodnienia z użytkownikiem plus blat wspólny 160*60 gr. 38mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.2.2	KNR-W 2-02 1030-03	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe - 90*60cm z półką- kolor drewno-podobny do uzgodnienia z użytkownikiem plus blat wspólny 180*120 gr. 38mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
179 d.2.2	KNR-W 2-02 1030-05	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe - o wym. 80*35 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
180 d.2.2	KNR 2-15 0220-01	Montaż zlewów żeliwnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.2.2	KNR 2-15 0220-01 - analogia	Dostawa i podłączenie zmywarki z funkcją wyparzania typu RM Gastro QQ 50 z pompą 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych typu Koło Nova Top bez barier 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - wc dla niepełnosprawnych typu Koło Nova Top bez barier 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.2.2	Kalk. własna	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - do WC i umywalki 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
186 d.2.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
187 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 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
188 d.2.2	KNZ-15 23- 03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
189 d.2.2	KNZ-15 23- 02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 54	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
190 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 54	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
191 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 40+54	m prób. m	 94,000	 1,000
				RAZEM	94,000
192 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 94	m m	 94,000	
				RAZEM	94,000
193 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8*2+3+2+1	szt. szt.	 22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,000
194 d.2.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
195 d.2.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
196 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
197 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm typu lekarskiego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm z długą wylewką 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.2.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zaworki podbaterijne 6*2	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
200 d.2.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - do wc i do zmywarki 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
201 d.2.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czterpalne o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
202 d.2.2	KNR-W 2-15 0142-01 - analogia	Szafki hydrantowe naścienne - szafka wodomierzowa 600*600 stalowa 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2.2	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.2.2	kalk. własna	Przeniesienie wodomierza na ścianę 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2.2	KNR 4-02 0516-04 - analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupływowego GP-4 - demontaż grzejników do wykonania prac remontowych i ponowny montaż 11	kpl. kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
206 d.2.2	KNR-W 4-02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-28 mm - materiał do ponownego wykorzystania w min. 50% 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
207 d.2.2	KNR INS- TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - montaż rur powrotnych częściowo (50%) z odzysku - wyniesienie rur nad posadzkę 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
208 d.2.2	KNR INS- TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - montaż rur powrotnych częściowo (50%) z odzysku - wyniesienie rur nad posadzkę 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
209 d.2.2	KNR INS- TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - montaż rur powrotnych częściowo (50%) z odzysku - wyniesienie rur nad posadzkę 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
210 d.2.2	KNR INS- TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.2.2	KNR INS-TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź.		
		11	urządź.	11,000	
				RAZEM	11,000
2.3		Wentylacja z łazienek i pom. socjalnych			
212 d.2.3	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, ocieplane typ B/I o śr. do 100/150 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3*3,14*2*0,1+3,14*1*0,1	m ²	2,198	
				RAZEM	2,198
213 d.2.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, ocieplane typ B/I o śr. do 150/200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3*2*3,14*0,15+3,14*0,15*3	m ²	4,239	
				RAZEM	4,239
214 d.2.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
215 d.2.3	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator łazienkowy fi 100 typu Dospel WCH	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
216 d.2.3	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator łazienkowy fi 150 typu Dospel WCH	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		Instalacja wentylacyjna nawiewno- wywiewna w sali głównej plus klimatyzacja			
217 d.2.4	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wentylator dachowy hybrydowy typu FEN 315	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.2.4	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.2.4	KNR 2-17 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.2.4	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		0,6*2*14*2+10*0,295*4*0,3	m ²	37,140	
				RAZEM	37,140
221 d.2.4	KNR 2-17 0113-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,315*3,14*2*2	m ²	3,956	
				RAZEM	3,956
222 d.2.4	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - anemostat o wym. 295*295	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
223 d.2.4	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²		
		37,14+3,956	m ²	41,096	
				RAZEM	41,096
224 d.2.4	KNR 2-17 0320-01 - analogia	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) - klimatyzator kasetonowy jedn. wew. o mocy 10,5kw typu Chigo CCA 36 HR1 z panelem dekoracyjnym oraz pilotem oraz dodatkowym sterownikiem ściennym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.2.4	KNR 2-17 0326-01 - analogia	Odkraplacze do komór zraszania o wielkości 5 - jedn. zewn. klimatyzatora typu Chigo COU 36HSR1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
226 d.2.4	KNR INS-TAL 0202-01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
227 d.2.4	KNR INS-TAL 0202-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		32	m	32,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32,000
228 d.2.4	KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm 64	m m	64,000	
				RAZEM	64,000
229 d.2.4	kalk. własna	Rozruch instalacji wentylacyjnej i klimatyzacji 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Instalacja wentylacyjna kuchni			
230 d.2.5	KNR 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - okap kuchenny wykonany ze stali nierdzewnej o wym. 250*80cm z oświetleniem , wentylatorem o wyd. ok. 2500m3/h, filtrami oraz regulatorem wydajności. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.2.5	KNR 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - okap kuchenny wykonany ze stali nierdzewnej o wym. 210*100cm z oświetleniem. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.2.5	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - komin ze stali nierdzewnej z okapu fi 250, h= 2,0m, wyprowadzony i zakończony daszkiem nad dachem 3,14*0,25*2*2	m ² m ²	3,140	
				RAZEM	3,140
233 d.2.5	KNR 2-17 0131-03 - analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm - daszek na kominku wentylacyjnym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.2.5	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanał typu Z o wym. 300*100 2,6*0,8	m ² m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
235 d.2.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.2.5	KNR 4-01 0329-03 - analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworu i bruzdy pod montaż kanału typu Z 0,35*0,15*0,5+0,35*1,8*0,15	m ³ m ³	0,121	
				RAZEM	0,121
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Demontaże			
237 d.3.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
238 d.3.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
239 d.3.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
240 d.3.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
241 d.3.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
242 d.3.1	KNNR 9 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach 400	m m	400,000	
				RAZEM	400,000
3.2		Zasilanie			
243 d.3.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 25	m m	25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25,000
244 d.3.2	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym [YKY 4x10] 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
245 d.3.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
3.3		Rozdzielnice			
246 d.3.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Trasy kablowe			
247 d.3.4	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
248 d.3.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 700	m m	700,000	
				RAZEM	700,000
249 d.3.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,4	m ³ m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
250 d.3.4	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 700	m m	700,000	
				RAZEM	700,000
3.5		Kable i przewody			
251 d.3.5	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 5x10] 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
252 d.3.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 5x2,5] 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
253 d.3.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5] 1200	m m	1200,000	
				RAZEM	1200,000
254 d.3.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5] 800	m m	800,000	
				RAZEM	800,000
255 d.3.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 4x1,5] 900	m m	900,000	
				RAZEM	900,000
256 d.3.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 85	szt.żył szt.żył	85,000	
				RAZEM	85,000
3.6		Oprawy			
257 d.3.6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8 25*2	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
258 d.3.6	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 236 IP65 22	kpl. kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
259 d.3.6	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa downlight 2x26W z szybą ozdobną 24	kpl. kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
260 d.3.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 d.3.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - projektor LED montowany na elewacji	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
262 d.3.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PORTAL MAXI z modulem awaryjnym	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
263 d.3.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa EWEKAU-CYJNA	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
264 d.3.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		25*3	szt.żył	75,000	
				RAZEM	75,000
3.7		Osprzęt			
265 d.3.7	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
266 d.3.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
267 d.3.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
268 d.3.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
269 d.3.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
270 d.3.7	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
271 d.3.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [poj. IP20]	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
272 d.3.7	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP20]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.3.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [schodowy IP20]	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
274 d.3.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [schodowy IP44]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
275 d.3.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60*3	szt.żył	180,000	
				RAZEM	180,000
3.8		Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych			
276 d.3.8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze]	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
277 d.3.8	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278 d.3.8	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn fi 8mm wraz z elementami montażowymi 130	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
279 d.3.8	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
280 d.3.8	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 8*5	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
3.9		Pomiary			
281 d.3.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.3.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 9	pomiar pomiar	 9,000	
				RAZEM	9,000
283 d.3.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 11	prób. prób.	 11,000	
				RAZEM	11,000
284 d.3.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.3.9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
286 d.3.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.3.9	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty budowlane							
1.1		Pokrycie dachu							
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
d.1.1	0535-04	przedmiar =							
	sala	2*(11,73+21,27)							66,000
	stropodach	2*13,65+10,19-(9,34+4,93)							23,220
		RAZEM							89,220 m
R:robocizna			r-g	0,150000	13,3830				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm							
d.1.1	202 0517-04	przedmiar =							
	analogia	2*(11,73+21,27)							66,000
	sala	2*13,65+10,19-(9,34+4,93)							23,220
	stropodach	RAZEM							89,220 m
R:robocizna			r-g	0,487900	43,5304				
M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny			m	1,050000	93,6810				
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0,021000	1,8736				
M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane			kpl.	1,200000	107,0640				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,003500	0,3123				
S:wyciąg			m-g	0,001900	0,1695				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach							
d.1.1	202 0517-09	przedmiar =							
	analogia	4							4,000
	sala	1							1,000
	stropodach	RAZEM							5,000 szt.
R:robocizna			r-g	0,212900	1,0645				
M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - leje spustowe			szt	1,000000	5,0000				
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0,080000	0,4000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,003700	0,0185				
S:wyciąg			m-g	0,002000	0,0100				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
d.1.1	0535-06	przedmiar =							
	sala	4*5,0							20,000
	stropodach	0,6							0,600
		RAZEM							20,600 m
R:robocizna			r-g	0,110000	2,2660				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
5	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 11 cm							
d.1.1	202 0519-03	przedmiar =							
	analogia	4*5,0							20,000
	sala	0,6							0,600
	stropodach	RAZEM							20,600 m
R:robocizna			r-g	0,606600	12,4960				
M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rury spustowe			m	1,050000	21,6300				
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0,021000	0,4326				
M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane			kpl.	0,330000	6,7980				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,002700	0,0556				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
6	KNR-W 4-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywa-							
d.1.1	01 0519-04	nnych robót do 10 m2							
	z.sz.2.3.	przedmiar = 4 m ²							
	9909-01/3								
	analogia								
		R:robocizna	r-g	1,022000	4,0880				
		M:papa wierzchniego pokrycia gr. min. 5,2mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m ²] (PYE PV250 S5 SS)	m ²	1,180000	4,7200				
		M:roztwór do gruntowania	kg	0,500000	2,0000				
		M:gaz propanowo-butanowy	kg	0,380000	1,5200				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,020000	0,0800				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
7	KNR-W 4-	Wymiana pokrycia pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej powlekanej							
d.1.1	01 0540-02	przedmiar = 5*0,5 = 2,500 m ²							
	analogia								
		R:robocizna	r-g	2,300000	5,7500				
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	5,010000	12,5250				
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0,028000	0,0700				
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,060000	0,1500				
		M:kwas solny techniczny	kg	0,013000	0,0325				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Pokrycie dachu							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Ściany							
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami z płytek							
d.1.2	0348-03	przedmiar = $(2,05+1,45+1,26+1,88)*2,25-2*0,7*2,0+2,89*4,15-2*0,8*2,0 = 20,934 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,950000	19,8873				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR-W 2-	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły (do 3 m2 w jednym miejscu)							
d.1.2	02 0126-02	przedmiar = $0,08*(3,96+2,89+3,89-0,9*2-1,0*3)+0,08*(1,50+1,40)+0,08*(4,52+4,51+3,64+1,80-1,0*2) = 1,705 \text{ m}^2$							
	z.sz. r 03 5.								
	7. 9907-04								
	analogia								
R:robocizna			r-g	1,833000	3,1253				
M:cegła budowlana pełna			szt	48,100000	82,0105				
M:zaprawa			m³	0,030000	0,0512				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,160000	0,2728				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścianek działowych z papy zgrzewalnej							
d.1.2	202 0618-01	przedmiar = $(3,05+1,50+0,85+1,95+1,40+4,52+1,80+2,75+3,40)*0,15+(0,85+1,28+0,20)*0,30+0,51*0,42 = 4,096 \text{ m}^2$							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,100000	0,4096				
M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włók-			m²	1,150000	4,7104				
niny poliestrowej									
M:gaz propan-butan			kg	0,100000	0,4096				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,003000	0,0123				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1.2	0331-05	przedmiar = $3,75*5+2,75*2+2,80*4 = 35,450 \text{ m}$							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,360000	12,7620				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
12	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1.2	0331-06	przedmiar = $2,1*5 = 10,500 \text{ m}$							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,680000	7,1400				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
13	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1.2	0331-07	przedmiar = $2,1*1 = 2,100 \text{ m}$							
	analogia								
R:robocizna			r-g	1,030000	2,1630				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu							
d.1.2	0304-02	komórkowego							
	analogia	przedmiar = $0,35*0,4*0,38*7<\text{wentylacje}> + (0,85*2,05+1,28*1,25)*0,25<\text{drzwi i okno szatni}> + 0,51*0,38*2,05<\text{drzwi magazynu kuchni}> + 1,42*0,54*0,42<\text{okno hol}> = 1,927 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	7,140000	13,7588				
M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmia-			szt.	34,500000	66,4815				
na 04-07 o wym. 49x24x24 cm									
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	17,950000	34,5897				
M:wapno suchogaszzone			kg	10,600000	20,4262				
M:piasek do zapraw			m³	0,093000	0,1792				
M:woda			m³	0,043000	0,0829				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,130000	0,2505				
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,900000	1,7343				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
15	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej							
d.1.2	202 0190a-04	przedmiar = $3,75 \cdot (3,96 + 2,89 + 3,89) - 0,9 \cdot 2 - 1,0 \cdot 2 + 2,75 \cdot (1,50 + 1,40) + 2,80 \cdot (4,52 + 4,51 + 3,64 + 1,80) - 1,0 \cdot 2 + 2 = 75,166 \text{ m}^2$							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,710000	53,3679				
M:bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm			szt.	7,180000	539,6919				
M:zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka			kg	3,680000	276,6109				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
16	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek							
d.1.2	0354-13	przedmiar = 5 szt.							
R:robocizna			r-g	0,120000	0,6000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
17	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów							
d.1.2	0310-04	przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	0,480000	0,9600				
M:cegła budowlana pełna			szt	4,000000	8,0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	0,990000	1,9800				
M:piasek do zapraw			m³	0,005000	0,0100				
M:wapno suchogazzone			kg	0,560000	1,1200				
M:woda			m³	0,003000	0,0060				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,010000	0,0200				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,0600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
18	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów							
d.1.2	0310-03	przedmiar = 6 szt.							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,160000	0,9600				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	0,0600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
19	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów (opinia kominiarska)							
d.1.2	0310-05	przedmiar = $4 + 5 + 6 = 15,000 \text{ m}$							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,030000	0,4500				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
20	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg-							
d.1.2	1101-02	łość 5 km							
	1101-05	przedmiar = $\text{poz.}8 \cdot 0,15 = 3,140 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	1,260000	3,9564				
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0,622000	1,9531				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
21	kalk. włas-	Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów							
d.1.2	na	przedmiar = $\text{poz.}20 = 3,140 \text{ m}^3$							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Ściany									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa							
22	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych							
d.1.3	0354-11	przedmiar = 1,5+3,2 = 4,700 m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,680000	3,1960				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
23	KNR 0-12II	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek układanych na klej							
d.1.3	1121-01	przedmiar = (2,3+1,8)*0,25 = 1,025 m ²							
	analogia								
	parapety								
	kuchni i za- plecza								
R:robocizna			r-g	0,271800	0,2786				
M:zaprawa klejąca			kg	4,750000	4,8688				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,007200	0,0074				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
24	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
d.1.3	202 1134-01	przedmiar = poz.23 = 1,025 m ²							
	parapety								
R:robocizna			r-g	0,060000	0,0615				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,210000	0,2153				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0002				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0003				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
25	NNRNKB	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm							
d.1.3	202 2804-03	przedmiar = poz.23 = 1,025 m ²							
	parapet								
R:robocizna			r-g	3,240000	3,3210				
M:płytki kamionkowe GRES			m ²	1,050000	1,0763				
M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka			kg	7,220000	7,4005				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0,270000	0,2768				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0308				
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,0410				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
26	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²							
d.1.3	0354-04	przedmiar =							
	okna	1+1							2,000
	drzwi	5+1							6,000
		RAZEM							8,000 szt.
R:robocizna			r-g	1,160000	9,2800				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
27	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, betonowych							
d.1.3	0354-11	przedmiar = 1,3+1,5+2,3+1,8 = 6,900 m							
R:robocizna			r-g	0,680000	4,6920				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
28	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²							
d.1.3	0354-05	przedmiar = 1,4*2,0+1,5*2,0+1,2*2,1+1,1*2,1 = 10,630 m ²							
	drzwi								
R:robocizna			r-g	0,520000	5,5276				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
29	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²							
d.1.3	0354-10								
	analogia								
	drzwi zewnętrzne	przedmiar = 1,1*2,4 = 2,640 m ²							
R:robocizna			r-g	0,630000	1,6632				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
30	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł							
d.1.3	0313-01								
	wc męskie	przedmiar =							0,021
	schowek	1,4*0,1*0,15							0,020
	porządkowy	1,3*0,1*0,15							
	łazienka	1,4*0,1*0,17							0,024
	wiatrołap	1,8*0,1*0,15							0,027
	RAZEM								0,092 m ³
R:robocizna			r-g	18,320000	1,6854				
M:cegła budowlana pełna			szt	401,00000	36,8920				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	108,00000	9,9360				
M:piasek do zapraw			m ³	0,280000	0,0258				
M:bednarka			kg	20,000000	1,8400				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,081000	0,0075				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III			m ³	0,056000	0,0052				
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,117000	0,0108				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	2,680000	0,2466				
M:klamry ciesielskie			kg	4,690000	0,4315				
M:woda			m ³	0,115000	0,0106				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,460000	0,0423				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	2,260000	0,2079				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
31	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych							
d.1.3	0329-02								
	analogia								
	wc męskie	przedmiar =							2,122
	schowek	1,02*2,08							1,914
	porządkowy	0,92*2,08							
	łazienka	0,20*2,08+0,1*0,8							0,496
	wiatrołap	0,1*1,42							0,142
	RAZEM								4,674 m ²
R:robocizna			r-g	1,080000	5,0479				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
32	KNR 4-01	Wykucie z muru belek nadprożowych							
d.1.3	0354-01								
	analogia								
	zaplecze kuchni	przedmiar = 2*1,8 = 3,600 m							
R:robocizna			r-g	0,640000	2,3040				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
33	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek							
d.1.3	0313-02								
	analogia								
	zaplecze kuchni	przedmiar =							0,108
	magazyn	1,6*0,42*0,16							
	zaplecza kuchni	1,5*0,3*0,16							0,072
	RAZEM								0,180 m ³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	21,300000	3,8340				
M:cegła budowlana pełna			szt	401,00000	72,1800				
				0					
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	108,00000	19,4400				
				0					
M:piasek do zapraw			m³	0,280000	0,0504				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0,081000	0,0146				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III			m³	0,056000	0,0101				
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,117000	0,0211				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	2,680000	0,4824				
M:klamry ciesielskie			kg	4,690000	0,8442				
M:woda			m³	0,140000	0,0252				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,460000	0,0828				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	3,480000	0,6264				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
34 KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie ceowych belek stalowych U PN								
d.1.3 0313-04	140 mm								
	przedmiar =								
	zaplecze	2*1,6							3,200
	kuchni								
	magazyn	2*1,5							3,000
	zaplecza								
	kuchni								
	RAZEM								6,200 m
R:robocizna			r-g	1,620000	10,0440				
M:cegła budowlana pełna			szt	8,000000	49,6000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	5,180000	32,1160				
M:piasek do zapraw			m³	0,018000	0,1116				
M:kształtowniki walcowane - ceowniki			kg	16,120000	99,9440				
M:woda			m³	0,006000	0,0372				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,030000	0,1860				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,070000	0,4340				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
35 KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robo-								
d.1.3 0313-06	ta								
	przedmiar =								
	zaplecze	4							4,000
	kuchni								
	magazyn	4							4,000
	zaplecza								
	kuchni								
	RAZEM								8,000 szt.
R:robocizna			r-g	0,540000	4,3200				
M:cegła budowlana pełna			szt	4,000000	32,0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	1,730000	13,8400				
M:piasek do zapraw			m³	0,004000	0,0320				
M:woda			m³	0,004000	0,0320				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,010000	0,0800				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,3200				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
36 KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek								
d.1.3 0703-03	przedmiar = poz.34 = 6,200 m								
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,110000	0,6820				
M:siatka tkana Rabitz			m²	0,270000	1,6740				
M:drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm			kg	0,030000	0,1860				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
37 KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową								
d.1.3 0704-03									
	analogia								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	zaplecze kuchni	przedmiar = 1,6*0,42							0,672
	magazyn zaplecza kuchni	1,5*0,3							0,450
		RAZEM							1,122 m ²
	R:robocizna		r-g	0,490000	0,5498				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0,004100	0,0046				
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0,000400	0,0004				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,011900	0,0134				
	M:woda		m ³	0,003600	0,0040				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,020000	0,0224				
	S:wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,0224				
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm							
d.1.3	0123-07								
	analogia								
	zaplecze kuchni	przedmiar = 1,6*0,12*2							0,384
	magazyn zaplecza kuchni	1,5*0,12*2							0,360
		RAZEM							0,744 m ²
	R:robocizna		r-g	0,720000	0,5357				
	M:płytki z betonu komórkowego 49x24x6		szt.	9,000000	6,6960				
	M:zaprawa		m ³	0,023000	0,0171				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,070000	0,0521				
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych							
d.1.3	0329-03								
	zaplecze kuchni	przedmiar = 0,23*0,42*2,08							0,201
	magazyn zaplecza kuchni	1,02*0,3*2,08							0,636
		RAZEM							0,837 m ³
	R:robocizna		r-g	8,630000	7,2233				
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
40	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia							
d.1.3	1023-12								
	analogia								
	drzwi zewnętrzne	przedmiar = 1,13*2,09<kuchnia-pełne> + 1,28*2,38<wiatrolap-pełne z naświetlem górą> = 5,408 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,770000	20,3882				
	M:kotwy stalowe		szt.	5,280000	28,5542				
	M:pianka poliuretanowa		dm ³	0,330000	1,7846				
	M:silikon		dm ³	0,060000	0,3245				
	M:gips szpachlowy		kg	2,420000	13,0874				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4,360000	23,5789				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	M:drzwi z tworzyw - jednoskrzydłowe rozwierane (Uk,max= 1,7 [W/(m ² x K)]), pełne białe, naświetle górne przeszklone obustronnie szybą bezpieczną hartowaną; minimalny wymiar skrzydła wg rysunku; odbój		m ²	1,000000	5,4080				
	S:wyciąg		m-g	0,050000	0,2704				
	S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,3245				
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
41 d.1.3	KNR 0-19 1023-12 analogia drzwi kuch- ni	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia przedmiar = 1,18*2,09<zaplecze kuchni-pełne> + 1,24*2,08<sala-przeszkłone lustrem weneckim górą> = 5,045 m²							
	R:robocizna M:kotwy stalowe M:pianka poliuretanowa M:silikon M:gips szpachlowy M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych M:materiały pomocnicze M:drzwi z tworzyw wewnętrzne - jednoskrzydłowe rozwierane, pełne i przeszkłone białe, przeszklenie lustrem weneckim bezpiecznym; minimalny wymiar skrzydła wg rysunku; odbój S:wyciąg S:środek transportowy	r-g szt. dm 3 dm 3 kg kg % m² m-g m-g	3,770000 5,280000 0,330000 0,060000 2,420000 4,360000 1,500000 1,000000 0,050000 0,060000	19,0197 26,6376 1,6649 0,3027 12,2089 21,9962 5,0450 0,2523 0,3027					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
42 d.1.3	KNR 4-01 0320-02 analogia wc męskie, schowek porządkowy , łazienka, wiatrołap, magazyn zaplecza kuchenne- go	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł przedmiar = 0,9*2,0*3+0,8*2,0*1 + 1,3*2,0<analogia- dopuszczona ościeżnica drewniana> = 9,600 m²							
	R:robocizna M:cement portlandzki 35 bez dodatków M:piasek do zapraw M:woda M:materiały pomocnicze M:ościeżnice drzwiowe stalowe '90' i '80' i '130' (analogia); z pomalowaniem po wbudowaniu S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	r-g kg m³ m³ % szt. m-g	1,880000 3,450000 0,008000 0,004000 1,500000 6,000000 0,090000	18,0480 33,1200 0,0768 0,0384 6,0000 0,8640					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
43 d.1.3	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 7 szt.							
	R:robocizna M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania M:rozcieńczalnik M:papier ścierny M:materiały pomocnicze M:ościeżnice drzwiowe stalowe '90', '80' S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t S:środek transportowy	r-g dm 3 dm 3 dm 3 m² % szt. m-g m-g	1,450000 0,083000 0,094000 0,042000 0,060000 1,500000 1,000000 0,030000 0,020000	10,1500 0,5810 0,6580 0,2940 0,4200 7,0000 0,2100 0,1400					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
44 d.1.3	KNR 2-02 1017-01 analogia pomiesz- czenia świetlicy	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 0,9*2,0*9+0,4*2,0*1+0,8*2,0*3 = 21,800 m²							
	R:robocizna	r-g	0,470000	10,2460					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe pełne; okleina CPL 0,2mm, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, kratka wentylacyjna (np. Porta Okleinowane), samozamykacze w drzwiach wejściowych do wc, odboje S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t S:środek transportowy	m ² m-g m-g	1,000000 0,020000 0,030000	21,8000 0,4360 0,6540				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
45 d.1.3	KNR-W 2- 02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe i pisuarowe HPL 13mm przedmiar = 1,4*1,85+0,35*1,3 = 3,045 m ²							
		R:robocizna M:ścianki kabin ustępowych oraz przegrody pisuarowe z wysokociśnieniowego laminatu HPL o grubości 13 mm w kolorze białym, całkowicie odpornego na wilgoć; poziomowanie ścianek odbywać się będzie za pomocą wsporników regulowanych 150 mm, posiadających aluminiowy korpus i wykręcany rdzeń ze stali nierdzewnej wsparty na aluminiowej podstawie M:podpórki do ścianek ustępowych M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ² szt. % m-g m-g	3,910000 1,000000 0,500000 15,000000 0,050000 0,060000	11,9060 3,0450 1,5225 0,1523 0,1827				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
46 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km przedmiar = poz.30+poz.31*0,15+poz.33+poz.39 = 1,810 m ³							
		R:robocizna S:samochód skrzyniowy do 5 t	r-g m-g	1,260000 0,622000	2,2806 1,1258				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
47 d.1.3	kalk. własna	Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów przedmiar = poz.46 = 1,810 m ³							
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
48 d.1.3	KNR 2-17 0156-01 analogia świetlica	Nawietrzaki okienne montowane w istniejących oknach pvc, o regulowanym stopniu otwarcia przedmiar = 6 szt.							
		R:robocizna M:nawietrzaki okienne o regulowanym stopniu otwarcia M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy 0.9 t	r-g szt. % m-g	1,824050 1,000000 0,500000 0,110000	10,9443 6,0000 0,6600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
49 d.1.3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = 1,45*1,2+1,97*1,2 = 4,104 m ²							
		R:robocizna M:farba olejna nawierzchniowa M:farba olejna do gruntowania M:benzyna do lakierów M:materiały pomocnicze	r-g dm ³ dm ³ dm ³ %	1,030000 0,077000 0,077000 0,034000 2,000000	4,2271 0,3160 0,3160 0,1395 				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
50 d.1.3	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = poz.49 = 4,104 m ²							
		R:robocizna M:farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60 % M:benzyna do lakierów	r-g dm ³ dm ³	0,860000 0,056000 0,011000	3,5294 0,2298 0,0451				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:papier ścierny M:materiały pomocnicze	ark. %	0,560000 2,000000	2,2982				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
51 d.1.3	KNR 4-01 1212-02 analogia drzwiczki	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie przedmiar = $0,46 \times 0,49 = 0,225 \text{ m}^2$							
		R:robocizna M:kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	r-g dm 3	0,590000 0,083000	0,1328 0,0187				
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm 3	0,081000	0,0182				
		M:farba olejna do gruntowania	dm 3	0,083000	0,0187				
		M:benzyna do lakierów	dm 3	0,036000	0,0081				
		M:papier ścierny M:materiały pomocnicze	ark. %	0,560000 2,000000	0,1260				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
52 d.1.3	KNR 2-02 0923-04 analogia parapety wyczystek i drzwiczek	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = $(1,05 + 0,46) \times 0,1 = 0,151 \text{ m}^2$							
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 80 M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	r-g m ³ % m-g	1,168100 0,028000 1,500000 0,142700	0,1764 0,0042 0,0215				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
53 d.1.3	KNR 2-02 0129-02 analogia parapety wyczystek i drzwiczek	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ~1,05 i 0,46 m przedmiar = 2 szt							
		R:robocizna M:zaprawa M:materiały pomocnicze M:podokienniki prefabrykowane z blachy ocynkowanej powle- kanej zewnętrzne dł. ~1,05m wraz z zaślepkami pvc M:podokienniki prefabrykowane z blachy ocynkowanej powle- kanej zewnętrzne dł. ~0,46m wraz z zaślepkami pvc S:wyciąg	r-g m ³ % szt. szt. m-g	2,120000 0,013000 1,500000 1,000000 1,000000 0,110000	4,2400 0,0260 1,0000 1,0000 0,2200				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Posadzki wewnętrzne							
54	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej							
d.1.4	0811-07	przedmiar = 6,6+5,5+3,8+35,1 = 51,000 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,920000	46,9200				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
55	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
d.1.4	0818-05	przedmiar = 11,2+16,4 = 27,600 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,180000	4,9680				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
56	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej							
d.1.4	0804-07	przedmiar = 6,6+5,5+3,8+35,1+11,2 = 62,200 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,740000	46,0280				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
57	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg-							
d.1.4	1101-02	łość 5 km							
	1101-05	przedmiar = poz.54*0,04+poz.55*0,005+poz.56*0,08 = 7,154 m ³							
R:robocizna			r-g	1,260000	9,0140				
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0,622000	4,4498				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
58		Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów							
d.1.4	kalk. włas-	przedmiar = poz.57 = 7,154 m ³							
	na								
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
59	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych							
d.1.4	0428-01								
	analogia								
	podest	przedmiar =							25,100
	podłoga	25,1							9,902
		1,92*4,64+(2,11+4,51)*0,15							35,002 m ²
		RAZEM							
R:robocizna			r-g	0,180000	6,3004				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
60	KNR 4-01	Rozebranie legarów							
d.1.4	0428-04								
	analogia								
	podest	przedmiar = 25,1/0,6 = 41,833 m							
R:robocizna			r-g	0,080000	3,3466				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
61	KNR 4-01	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego							
d.1.4	0815-08	przedmiar = 2*(9,97+16,32+0,41*4+4,64+0,39*2)-1,3-1 = 64,400 m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,065000	4,1860				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
62	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym							
d.1.4	1101-01	przedmiar = (9,97*2,89+6,26*5,62)*0,05 = 3,200 m ³							
R:robocizna			r-g	5,260000	16,8320				
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)			m ³	1,030000	3,2960				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
63	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii budowlanej PE 0,3mm pozioma - jedna warstwa							
d.1.4	0616-01	Krotność = 2							
	analogia								
	1,2,3,5,12,13	przedmiar = 5,3+6,6+4,2+35,1+9,3+1,3 = 61,800 m ²							
R:robocizna			r-g	0,083200	10,2835				
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm			m ²	1,200000	148,3200				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,004500	0,5562				
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,1483				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
64	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii budowlanej PE 0,3mm pozioma - jedna warstwa							
d.1.4	0616-01								
	analogia								
	14,15	przedmiar = 3,5+4,3 = 7,800 m ²							
R:robocizna			r-g	0,083200	0,6490				
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm			m ²	1,200000	9,3600				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,004500	0,0351				
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,0094				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
65	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na su-							
d.1.4	0609-03	cho - jedna warstwa							
		przedmiar = poz.63 = 61,800 m ²							
R:robocizna			r-g	0,089100	5,5064				
M:płyty styropianowe gr. 8 cm EPS100 (BS150)			m ²	1,050000	64,8900				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,1978				
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,2905				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
66	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na gładko							
d.1.4	1102-02								
	1102-03								
	1,2,3,5,12,13	przedmiar = poz.63 = 61,800 m ²							
R:robocizna			r-g	0,945200	58,4134				
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,062600	3,8687				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,000300	0,0185				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,094500	5,8401				
S:środek transportowy			m-g	0,000600	0,0371				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
67	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko							
d.1.4	1102-02								
	1102-03								
	14,15	przedmiar = poz.64 = 7,800 m ²							
R:robocizna			r-g	0,802000	6,2556				
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,041600	0,3245				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,000300	0,0023				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,062900	0,4906				
S:środek transportowy			m-g	0,000600	0,0047				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
68	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową							
d.1.4	1106-07	przedmiar = poz.66+poz.67 = 69,600 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,074000	5,1504				
M:mata zbrojeniowa do posadzek			m ²	1,150000	80,0400				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:wyciąg			m-g	0,001100	0,0766				
S:środek transportowy			m-g	0,001700	0,1183				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
69 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
		przedmiar =							61,800
	1,2,3,5,12,13	5,3+6,6+4,2+35,1+9,3+1,3							
	14,15	3,5+4,3							7,800
	7,10	16,4+5,9							22,300
		RAZEM							91,900 m ²
R:robocizna			r-g	0,060000	5,5140				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,210000	19,2990				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0184				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0276				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
70 d.1.4	NNRNKB 202 1130-01 1130-03 analogia 10	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²							
		przedmiar = 5,9 m ²							
R:robocizna			r-g	0,440000	2,5960				
M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka			kg	24,450000	144,2550				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1770				
S:środek transportowy			m-g	0,030000	0,1770				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
71 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02 1130-03 analogia 7	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²							
		przedmiar = 16,4 m ²							
R:robocizna			r-g	0,275000	4,5100				
M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka			kg	16,300000	267,3200				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,3280				
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,3280				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
72 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05 analogia 1,10,14	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R9 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²							
		przedmiar = 5,3+5,9+3,5 = 14,700 m ²							
R:robocizna			r-g	2,260000	33,2220				
M:płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; V klasa ścieralności; nie gres techniczny)			m ²	1,040000	15,2880				
M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka			kg	7,220000	106,1340				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0,270000	3,9690				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,4410				
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,5880				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
73 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05 analogia 2,3,7,12,13,15	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²							
		przedmiar = 6,6+4,2+16,4+9,3+1,3+4,3 = 42,100 m ²							
R:robocizna			r-g	2,260000	95,1460				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R10; IV klasa ścieralności; nie gres techniczny)	m ²	1,040000	43,7840				
		M: zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7,220000	303,9620				
		M: zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000	11,3670				
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S: wyciąg	m-g	0,030000	1,2630				
		S: środek transportowy	m-g	0,040000	1,6840				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
74	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R11 V4 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²							
d.1.4	202 2806-05	analogia							
	5	przedmiar = 35,1 m ²							
		R: robocizna	r-g	1,710000	60,0210				
		M: płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R11 V4; IV klasa ścieralności; nie gres techniczny)	m ²	1,020000	35,8020				
		M: zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7,220000	253,4220				
		M: zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000	9,4770				
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S: wyciąg	m-g	0,030000	1,0530				
		S: środek transportowy	m-g	0,040000	1,4040				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
75	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża							
d.1.4	0829-01	przedmiar = poz.77*0,1 = 3,764 m ²							
		analogia							
		R: robocizna	r-g	0,303300	1,1416				
		M: zaprawa klejowa	kg	4,750000	17,8790				
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S: wyciąg	m-g	0,007200	0,0271				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
76	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe							
d.1.4	202 1134-02	przedmiar = poz.77*0,1 = 3,764 m ²							
		R: robocizna	r-g	0,080000	0,3011				
		M: emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,220000	0,8281				
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S: wyciąg	m-g	0,000200	0,0008				
		S: środek transportowy	m-g	0,000300	0,0011				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
77	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²							
d.1.4	202 2809-02	analogia							
		przedmiar =							
		1 0,45+0,41+0,55+0,40+0,27+0,16+0,19+0,24+2*0,32 <płytki licowane z tynkiem ściany>							3,310
		10 0,89+0,94+0,25+0,41+0,75+1,08+0,60+0,36+2*0,32 <płytki licowane z tynkiem ściany>							5,920
		14 2,0*2+1,8+0,39+0,27+0,12 <płytki licowane z tynkiem ściany>							6,580
		15 2,4*2+1,8+0,66+0,12 <płytki licowane z tynkiem ściany>							7,380
		7 4,12+2,3+0,66+0,13+2,89+3,95+2*0,20 <płytki licowane z tynkiem ściany>							14,450
		RAZEM							37,640 m
		R: robocizna	r-g	0,440000	16,5616				
		M: płytki kamionkowe GRES	m ²	0,135000	5,0814				
		M: zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0,540000	20,3256				
		M: zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,060000	2,2584				
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S: wyciąg	m-g	0,004000	0,1506				
		S: środek transportowy	m-g	0,006000	0,2258				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
78	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm							
d.1.4	0105-06	przedmiar = poz.77 = 37,640 m							
		R: robocizna	r-g	0,120000	4,5168				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:silikon	dm 3	0,037000	1,3927				
		M:gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne	dm 3	0,001000	0,0376				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
79	KNR AT-23	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża							
d.1.4	0102-05	podłoża							
	analogia	przedmiar = 1,42+1,43+0,9*3+1,3+1,07+2*(1,42+0,71)*2 = 16,440 m							
		R:robocizna	r-g	0,580000	9,5352				
		M:kątownik	m	2,100000	34,5240				
		M:kołki rozporowe z wkrętami	szt.	4,060000	66,7464				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
80	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na matach podkładowych i paroizolacji, z montażem listew przyściennych i dylatacyjnych							
d.1.4	202 1136-01	-> klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33, grubość 12mm							
	analogia	przedmiar = 170,9+9,5 = 180,400 m ²							
	4,6								
		R:robocizna	r-g	0,540000	97,4160				
		M:panele podłogowe: klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33, grubość 12mm	m ²	1,040000	187,6160				
		M:mata podkładowa pod panele grubości 3 mm, zapewniające poprawę akustyczną > 10%	m ²	1,000000	180,4000				
		M:folia paroizolacyjna PE	m ²	1,200000	216,4800				
		M:systemowe listwy przyściennne z tworzyw sztucznych wraz z akcesoriami oraz listwy dylatacyjne wg wytycznych producenta	m	0,550000	99,2200				
		M:kołki montażowe	kg	0,015000	2,7060				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,008000	1,4432				
		S:środek transportowy	m-g	0,018000	3,2472				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
Razem dział: Posadzki wewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów							
81	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2							
d.1.5	0701-05								
	analogia	przedmiar =							
1		$(2*1,85+2,89)*2,75-1,0*2,05-0,9*2,05-1,42*2,0-0,8*2,0$							9,788
2		$(3,94+1,27)*3,75+(1,50+1,02)*2,75-2*2$							22,468
3		$2,82*2,75$							7,755
4,6,14,15		$2*(9,97+16,32)*3,8+(0,39+4,64+0,13+0,39)*2,8-2*2-2*2*3-1*3-0,8*2,0-1,28*1,21$							193,195
5		$2*(6,26+5,62)*2,4-1,8*1,2-2*3-2,82*1,0$							46,044
7		$2*(4,12+3,98)*2,8-1-2$							42,360
10		$2*(2,06+2,85)*2,84-2*4$							19,889
12		$(3,89+2*1,37)*3,75+(1,40+2,84)*2,75-2*2-2-1,28*1,21$							28,974
13		$(1,40+0,93)*2,75-2*1,5$							3,408
		RAZEM							373,881 m ²
R:robocizna			r-g	0,330000	123,3807				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
82	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2							
d.1.5	0701-11								
	analogia	przedmiar =							
4,6,14,15		$4,22*5,97$							25,193
5		$6,26*5,62$							35,181
7		$4,12*3,98$							16,398
10		$2,06*2,85$							5,871
		RAZEM							82,643 m ²
R:robocizna			r-g	0,540000	44,6272				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
83	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km							
d.1.5	1101-02								
	1101-05	przedmiar = (poz.81+poz.82)*0,015 = 6,848 m ³							
R:robocizna			r-g	1,260000	8,6285				
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0,622000	4,2595				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
84		Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów							
d.1.5	kalk. własna	przedmiar = poz.83 = 6,848 m ³							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
85	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2							
d.1.5	0716-02	przedmiar =							
1		$2*(1,85+2,89)*2,6-1,0*2,05*3-0,9*2,05-1,42*2,0-0,8*2,0$ <cokoliki licowane z tynkiem>							12,213
2		$2*(3,94+1,27)*(3,7-2,05)+2*(1,50+1,02)*(2,7-2,05)-(2-0,65)*2$ <plytki licowane z tynkiem>							17,769
3		$2*(2,82+1,50)*(2,7-2,05)$ <plytki licowane z tynkiem>							5,616
4		$2*(9,97+16,32)*3,8+(0,39+4,64)*2,8-2*2*3-1*3-1,0*2,0-1,3*2,06-1,02*2,0*2$							190,130
6		$2*(4,52+2,11)*2,8-1,02*2,0$							35,088
7		$2*(4,12+3,98)*2,8-1,1*2,0-1,2*1,1$ <cokoliki licowane z tynkiem>							41,840
10		$2*(2,06+2,85)*2,82-1,3*2,06-1,02*2,0$ <cokoliki licowane z tynkiem>							22,974
12		$2*(3,89+1,37)*(3,7-2,05)+2*(1,40+2,84)*(2,7-2,05)-(2-0,65)*2$ <plytki licowane z tynkiem>							20,170
13		$(1,40+0,93)*2,7+(1,40+0,93)*(2,7-2,05)-0,92*2,0$ <plytki licowane z tynkiem>							5,966
14		$2*(2,0+1,8)*2,8-1,02*2,0$ <cokoliki licowane z tynkiem>							19,240
15		$2*(2,4+1,8)*2,8-1,02*2,0$ <cokoliki licowane z tynkiem>							21,480
		RAZEM							392,486 m ²
R:robocizna			r-g	0,690000	270,8153				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,005200	2,0409				
M:wapno suchogazzone			t	0,006600	2,5904				
M:piasek do zapraw			m ³	0,026600	10,4401				
M:woda			m ³	0,006700	2,6297				
M:kratki wentylacyjne z żaluzją i siatką 14x21 cm			szt.	0,030000	11,7746				
M:narożniki ochronne typ 'Wema'			szt.	0,030000	11,7746				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,040000	15,6994				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,040000	15,6994				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
86	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²							
d.1.5	0715-02	przedmiar =							
	2	2*(3,94+1,27)*2,05+2*(1,50+1,02)*2,05-0,65*2-1,02*2,0-0,92*2,0*2 < płytki licowane z tynkiem>							24,673
	3	2*(2,82+1,50)*2,05-1,02*2,0 < płytki licowane z tynkiem>							15,672
	5	2*(6,26+5,62)*2,4-1,8*1,2-1,1*2,0*2-2,82*1,0							47,644
	12	2*(3,89+1,37)*2,05+2*(1,40+2,84)*2,05-0,65*2-1,02*2,0*3-0,92*2,0*2 < płytki licowane z tynkiem>							27,850
	13	(1,40+0,93)*2,05 < płytki licowane z tynkiem>							4,777
		RAZEM							120,616 m ²
R:robocizna			r-g	0,590000	71,1634				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,004200	0,5066				
M:wapno suchogaszzone			t	0,004600	0,5548				
M:piasek do zapraw			m ³	0,018800	2,2676				
M:woda			m ³	0,004400	0,5307				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,030000	3,6185				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,030000	3,6185				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
87	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²							
d.1.5	0716-04	przedmiar =							
	4	4,22*1,82							7,680
	5	6,26*5,62							35,181
	6	4,52*2,11							9,537
	7	4,12*3,98							16,398
	10	2,06*2,85							5,871
	14	2,0*1,8-0,39*0,3							3,483
	15	2,4*1,8							4,320
		RAZEM							82,470 m ²
R:robocizna			r-g	0,810000	66,8007				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,005200	0,4288				
M:wapno suchogaszzone			t	0,006200	0,5113				
M:piasek do zapraw			m ³	0,025100	2,0700				
M:woda			m ³	0,006600	0,5443				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	3,2988				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,040000	3,2988				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
88	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe							
d.1.5	202 1134-02	przedmiar = poz.86 = 120,616 m ²							
R:robocizna			r-g	0,080000	9,6493				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,220000	26,5355				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0241				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0362				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
89	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m ² .							
d.1.5	0829-06 z. sz. 5.3.c	przedmiar = poz.88 = 120,616 m ²							
R:robocizna			r-g	1,892000	228,2055				
M:płytki ceramiczne i terakotowe typu Opoczno Penne			m ²	1,020000	123,0283				
M:zaprawa klejąca			kg	4,750000	572,9260				
M:zaprawa spoinująca			kg	0,600000	72,3696				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,029500	3,5582				
S:środek transportowy			m-g	0,027500	3,3169				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
90	KNR AT-22	Obróbka dodatkowa płytek ściennych w narożach zewnętrznych poprzez szlifowanie krawędzi							
d.1.5	0104-03 analogia	przedmiar =							
	2	4,1							4,100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	3	2,05							2,050
	5	2,05*3+1,1+7,2							14,450
	12	4,1+2,05*2							8,200
		RAZEM							28,800 m
	R:robocizna		r-g	0,110000	3,1680				
	M:zaprawa klejąca		kg	0,190000	5,4720				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	91 KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm							
	d.1.5 0105-06	przedmiar = 65+30 = 95,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,120000	11,4000				
	M:silikon		dm	0,037000	3,5150				
	M:gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne		dm	0,001000	0,0950				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	92 KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach							
	d.1.5 0815-04	analogia							
		przedmiar =							
	1	2*(1,85+2,89)*2,6-1,0*2,05*3-0,9*2,05-1,42*2,0-0,8*2,0							12,213
	2	2*(3,94+1,27)*(3,7-2,05)+2*(1,50+1,02)*(2,7-2,05)-(2-0,65)*2							17,769
	3	2*(2,82+1,50)*(2,7-2,05)							5,616
	4	2*(9,97+16,32)*3,8+(0,39+4,64)*2,8-2*2*3-1*3-1,0*2,0-1,3*2,06-1,02*2,0*2							190,130
	6	2*(4,52+2,11)*2,8-1,02*2,0							35,088
	10	2*(2,06+2,85)*2,82-1,3*2,06-1,02*2,0							22,974
	12	2*(3,89+1,37)*(3,7-2,05)+2*(1,40+2,84)*(2,7-2,05)-(2-0,65)*2							20,170
	13	(1,40+0,93)*2,7+(1,40+0,93)*(2,7-2,05)-0,92*2,0							5,966
		RAZEM							309,926 m ²
	R:robocizna		r-g	0,509300	157,8453				
	M:gips szpachlowy		kg	2,500000	774,8150				
	M:gips budowlany zwykły		kg	1,500000	464,8890				
	M:narożniki stalowe ze stali kątovej		szt.	0,043000	13,3268				
	M:woda		m ³	0,002700	0,8368				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,002900	0,8988				
	S:środek transportowy		m-g	0,004300	1,3327				
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	93 KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie cementowe, dwuwarstwowe na ścianach							
	d.1.5 0815-04	analogia							
		przedmiar =							
	7	2*(4,12+3,98)*2,8-1,1*2,0-1,2*1,1							41,840
	14	2*(2,0+1,8)*2,8-1,02*2,0							19,240
	15	2*(2,4+1,8)*2,8-1,02*2,0							21,480
		RAZEM							82,560 m ²
	R:robocizna		r-g	0,509300	42,0478				
	M:gładź cementowa biała typu Atlas Rekord		kg	3,500000	288,9600				
	M:narożniki stalowe ze stali kątovej		szt.	0,043000	3,5501				
	M:woda		m ³	0,002700	0,2229				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,002900	0,2394				
	S:środek transportowy		m-g	0,004300	0,3550				
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	94 KNR AT-32	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu gładzi z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni sufitów							
	d.1.5 0502-01	analogia							
		przedmiar = poz.95+poz.96 = 82,470 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,086000	7,0924				
	M:siatka z włókna szklanego 145A Baunit		m ²	1,100000	90,7170				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,007000	0,5773				
	S:środek transportowy		m-g	0,002500	0,2062				
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
95	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach							
d.1.5	0815-06	analogia							
		przedmiar =							
	4	4,22*1,82							7,680
	6	4,52*2,11							9,537
	10	2,06*2,85							5,871
		RAZEM							23,088 m ²
R:robocizna			r-g	0,541700	12,5068				
M:gips szpachlowy			kg	2,500000	57,7200				
M:gips budowlany zwykły			kg	1,500000	34,6320				
M:woda			m ³	0,002700	0,0623				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,002900	0,0670				
S:środek transportowy			m-g	0,003900	0,0900				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
96	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie cementowe, dwuwarstwowe na sufitach							
d.1.5	0815-06	analogia							
		przedmiar =							
	5	6,26*5,62							35,181
	7	4,12*3,98							16,398
	14	2,0*1,8-0,39*0,3							3,483
	15	2,4*1,8							4,320
		RAZEM							59,382 m ²
R:robocizna			r-g	0,541700	32,1672				
M:gładz cementowa biała typu Atlas Rekord			kg	3,500000	207,8370				
M:woda			m ³	0,002700	0,1603				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,002900	0,1722				
S:środek transportowy			m-g	0,003900	0,2316				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
97	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych							
d.1.5	1505-03	z gruntowaniem							
	analogia	przedmiar = poz.92+poz.95 = 333,014 m ²							
R:robocizna			r-g	0,175600	58,4773				
M:farba emulsyjna akrylowa lub lateksowa			dm ³	0,276000	91,9119				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0999				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
98	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z grunto-							
d.1.5	1505-04	waniem - dodatek za każde dalsze malowanie							
		przedmiar = poz.97 = 333,014 m ²							
R:robocizna			r-g	0,050500	16,8172				
M:farba emulsyjna akrylowa lub lateksowa			dm ³	0,129000	42,9588				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0666				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
99	KNR 2-02	Dwukrotne 'lakierowanie' farbami akrylowymi transparentnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z							
d.1.5	1505-03	gruntowaniem - lamperie							
	analogia	przedmiar =							
	1	2*(1,85+2,89)*1,5-1,0*1,5*3-0,9*1,5-1,42*1,5-0,8*1,5							5,040
	4	2*(9,97+16,32)*1,5+(0,39+4,64)*1,5-1,0*1,5-1,3*1,5-1,02*1,5*2							79,905
	6	2*(4,52+2,11)*1,5-1,02*1,5							18,360
	10	2*(2,06+2,85)*1,5-1,3*1,5-1,02*1,5							11,250
		RAZEM							114,555 m ²
R:robocizna			r-g	0,175600	20,1159				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:farba akrylowa - lakier transparentny	dm ³	0,220000	25,2021				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0344				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
100 d.1.5	KNR-W 2-02 20204-04 analogia	Elementy wykończenia - pasy zabezpieczające przed uszkodzeniami ścian oparciami krzeseł - z pojedynczych paneli podłogowych, bez piór, mocowane na kołki rozporowe przedmiar = 4+16+10+4+1+2+4,5+4+1,5*2 = 48,500 m							
	R:robocizna		r-g	0,250000	12,1250				
	M:panele podłogowe jak na sali		m	1,070000	51,8950				
	M:wkręty do mocowania - kołki		szt.	2,000000	97,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
101 d.1.5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gładkich z gruntowaniem przedmiar = poz.93+poz.96 = 141,942 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,175600	24,9250				
	M:farba emulsyjna akrylowa lub lateksowa		dm ³	0,276000	39,1760				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0426				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
102 d.1.5	KNR 4-01 0208-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm przedmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	1,430000	2,8600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
103 d.1.5	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym przedmiar = 7+2 = 9,000 miejsc.							
	R:robocizna		r-g	0,610000	5,4900				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
104 d.1.5	KNR 4-01 0209-03 analogia kuchnia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm przedmiar = 0,1*2 = 0,200 m ²							
	R:robocizna		r-g	11,960000	2,3920				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
105 d.1.5	KNR-W 2-15 0213-07 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 i 150 mm - Systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do papowych pokryć dachowych przedmiar = 7+2 = 9,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,460000	4,1400				
	M:systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do papowych pokryć dachowych z PCV o śr. 110 150 mm z dociepleniem powyżej sufitu i ponad dachem (w przestrzeni nieogrzewanej od kontaktu z zimnym powietrzem)		szt.	1,000000	9,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,2700				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
106 d.1.5	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z. sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. przedmiar = $2*2,6*0,35+3,6*0,2 = 2,540 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	2,583009	6,5608					
	M: płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1,050000	2,6670					
	M: kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0,760000	1,9304					
	M: kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2,050000	5,2070					
	M: kołki do wstrzeliwania	szt.	4,060000	10,3124					
	M: blachowkręty	szt.	17,000000	43,1800					
	M: gips szpachlowy	t	0,001320	0,0034					
	M: płyty z wełny mineralnej 5cm	m ²	1,050000	2,6670					
	M: taśma spoinowa	m	2,264000	5,7506					
	M: woda	m ³	0,000860	0,0022					
	M: materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S: wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,021000	0,0533					
	S: środek transportowy	m-g	0,016000	0,0406					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.1.5	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebanie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych przedmiar = $3,50*2,89+2,28*2,89+3,89*2,89+9,97*16,32 = 190,657 \text{ m}^2$							
	R: robocizna	r-g	0,180000	34,3183					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.1.5	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m Folia paroizolacyjna mocowana od spodu konstrukcji drewnianej dachu przedmiar = $5,3+6,6+4,2+9,97*16,32+9,3+1,3 = 189,410 \text{ m}^2$							
	R: robocizna	r-g	0,420000	79,5522					
	M: folia paroizolacyjna PE	m ²	1,250000	236,7625					
	M: łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	0,003200	0,6061					
	M: gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,007000	1,3259					
	M: materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S: wyciąg	m-g	0,003000	0,5682					
	S: środek transportowy	m-g	0,002000	0,3788					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = poz.108+10<dodatkowe uzupełnienia docieplenia w narożach i przy dźwigarach> = 199,410 m ²							
	R: robocizna	r-g	0,090700	18,0865					
	M: płyty z wełny mineralnej 10cm	m ²	1,050000	209,3805					
	M: materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S: wyciąg	m-g	0,007700	1,5355					
	S: środek transportowy	m-g	0,008900	1,7747					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110 d.1.5	NNRNKB 202 2702- 01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = poz.108 = 189,410 m ²							
	R: robocizna	r-g	1,180000	223,5038					
	M: płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	2,860000	541,7126					
	M: kształtowniki z blachy - profil główny	m	1,700000	321,9970					
	M: kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	1,700000	321,9970					
	M: kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,970000	183,7277					
	M: zawieszki do kształtowników	szt.	0,880000	166,6808					
	M: pręty mocujące	szt.	0,880000	166,6808					
	M: klamery mocujące	szt.	2,860000	541,7126					
	M: sprężyny przyściennne	szt.	1,650000	312,5265					
	M: łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,530000	479,2073					
	M: materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S: wyciąg	m-g	0,010000	1,8941					
	S: środek transportowy	m-g	0,010000	1,8941					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Tynki i okładziny ścian i sufitów									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.6		Elewacja i roboty zewnętrzne							
111	KNR 0-23	Uzupełnienie docieplenia ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw							
d.1.6	2614-04	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki							
	analogia	przedmiar = $0,35*0,4*0,38*7 < \text{wentylacje} > + 1,42*0,54*0,42 < \text{okno hol} > = 0,694 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	5,760500	3,9978				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	0,1388				
		M:płyty styropianowe 8 cm	m ³	0,084400	0,0586				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10,030000	6,9608				
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,160000	2,8870				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	1,1402				
		M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,300000	0,2082				
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4,000000	2,7760				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,029800	0,0207				
		S:środek transportowy	m-g	0,027600	0,0192				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
112	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw kle-							
d.1.6	2614-05	jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki							
	analogia	przedmiar = $6,0*0,1 = 0,600 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	5,878100	3,5269				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	0,1200				
		M:płyty styropianowe 8 cm	m ³	0,052750	0,0317				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10,030000	6,0180				
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,160000	2,4960				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	0,9858				
		M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,300000	0,1800				
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4,000000	2,4000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,029800	0,0179				
		S:środek transportowy	m-g	0,027600	0,0166				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
113	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw kle-							
d.1.6	2614-08	jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki							
	analogia	przedmiar = $5,0*0,38+9,5*0,5 = 6,650 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	5,299700	35,2430				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	1,3300				
		M:płyty styropianowe 8 cm	m ³	0,052750	0,3508				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10,030000	66,6995				
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,160000	27,6640				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	10,9260				
		M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,300000	1,9950				
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4,400000	29,2600				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,029800	0,1982				
		S:środek transportowy	m-g	0,027600	0,1835				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
114	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych							
d.1.6	0202-09	przedmiar =							
		całość							287,500
		remiza							-77,100
		RAZEM							210,400 m ²
		R:robocizna	r-g	0,080000	16,8320				
		M:środek gruntujący GRUNTOLIT-SO	dm ³	0,200000	42,0800				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
115	KNR K-04 d.1.6 0202-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania przedmiar = poz.114 = 210,400 m ²							
		R:robocizna M:farba SILIKONOWA SO	r-g dm ³	0,227600 0,358000	47,8870 75,3232				
		M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	% m-g	1,500000 0,000400	0,0842				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
116	KNR 4-01 d.1.6 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m przedmiar = 1 szt.							
		R:robocizna M:drewno okrągłe na stemple budowlane M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:klamry ciesielskie M:materiały pomocnicze	r-g m ³ m ³ m ³ kg kg %	7,640000 0,075000 0,054000 0,030000 0,940000 11,400000 2,000000	7,6400 0,0750 0,0540 0,0300 0,9400 11,4000				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
117	KNR 4-01 d.1.6 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach kominy przedmiar = $2*(1,05+0,38)*2,45+2*(0,96+0,43)*0,84+2*(1,35+0,42)*0,71+2*(0,90+0,42)*1,98 = 17,083 \text{ m}^2$							
		R:robocizna M:wapno suchogazzone M:gips szpachlowy M:piasek do zapraw M:woda M:materiały pomocnicze S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	r-g t t m ³ m ³ % m-g	0,310000 0,001100 0,001400 0,005000 0,008400 1,500000 0,010000	5,2957 0,0188 0,0239 0,0854 0,1435				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
118	KNR 0-23 d.1.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS kominy przedmiar = poz.117 = 17,083 m ²							
		R:robocizna M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g kg % m-g	0,066200 0,200000 1,500000 0,000100	1,1309 3,4166 0,0017				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
119	KNR 0-23 d.1.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominy przedmiar = poz.117 = 17,083 m ²							
		R:robocizna M:uniwersalna zaprawa klejowo-szpachlowa o fakturze tynku zwykłego jako zaprawa tynkarska typu Weber KS143 M:siatka z włókna szklanego M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny przenośny 0,15 t S:środek transportowy	r-g kg m ² % m-g m-g	0,611200 5,500000 1,135000 1,500000 0,007000 0,005200	10,4411 93,9565 19,3892 0,1196 0,0888				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
120	KNR K-04 d.1.6 0202-09 analogia kominy	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych przedmiar = poz.117 = 17,083 m ²							
		R:robocizna M:środek gruntujący GRUNTOLIT-SO	r-g dm ³	0,080000 0,200000	1,3666 3,4166				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
121 d.1.6	KNR K-04 0202-02 analogia kominy	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = poz.120 = 17,083 m ²							
	R:robocizna M:farba SILIKONOWA SO M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g dm 3 % m-g	0,164000 0,300000 1,500000 0,000400	2,8016 5,1249 0,0068				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.1.6	KNR 4-01 0530-02 kominy	Uzupełnienie obróbek blacharskich daszków kominów wentylacyjnych z blachy ocynkowanej 0,7mm przedmiar = 2,7 m ²							
	R:robocizna M:blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.7 mm M:spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane M:kwas solny techniczny M:drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm M:materiały pomocnicze		r-g kg kg kg kg kg %	1,600000 5,010000 0,028000 0,060000 0,013000 0,012000 2,000000	4,3200 13,5270 0,0756 0,1620 0,0351 0,0324				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.1.6	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne przedmiar = $1,3*(2*1,04+3,25)*0,25+1,3*(3,99+0,83)*0,25+(0,48*0,91+0,28*1,1*10) = 6,816 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	16,180000	110,2829				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124 d.1.6	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej i płyt chodnikowych na podsypce przedmiar = $8+8+8 = 24,000 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0,097400	2,3376				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.1.6	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie średnia gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni przedmiar = $(13,3+1,5)+(11,0+1,2)+5,7 = 32,700 \text{ m}^2$							
	R:robocizna S:Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) S:Walec wibrac.samojezd.9t (1)		r-g m-g m-g	0,033600 0,005700 0,008200	1,0987 0,1864 0,2681				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126 d.1.6	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki pod palisady o wymiarach ~60x60 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = $3,0+3,0+3,0+2,9 = 11,900 \text{ m}$							
	R:robocizna		r-g	0,300900	3,5807				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127 d.1.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km przedmiar = $\text{poz.123}+\text{poz.124}*0,1+\text{poz.125}*0,3+\text{poz.126}*0,6*0,6 = 23,310 \text{ m}^3$							
	R:robocizna S:samochód skrzyniowy do 5 t		r-g m-g	1,260000 0,622000	29,3706 14,4988				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128 d.1.6	kalk. własna	Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów przedmiar = $\text{poz.127} = 23,310 \text{ m}^3$							
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
129	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa B-10 z oporem							
d.1.6	0402-04	przedmiar = $\text{poz.126} \cdot (0,4+0,1+0,1+0,1+0,4) \cdot 0,2 = 2,618 \text{ m}^3$							
		R:robocizna	r-g	9,020000	23,6144				
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0,040000	0,1047				
		M:Piasek uszlachetniony	m³	0,270000	0,7069				
		M:woda	m³	0,470000	1,2305				
		M:Materiały pomocnicze	%	0,500000					
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)	m³	1,040000	2,7227				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
130	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.6	0403-03	-> palisady na krawędziach skrajnych schodów zewnętrznych 18x18x120 i 18x18x100 cm							
	analogia	przedmiar = $3+2,9+3+2,9 = 11,800 \text{ m}$							
		R:robocizna	r-g	0,429000	5,0622				
		M:palisady betonowe osiowo drażnione o wymiarach 18x18x120 i 18x18x100 cm (typu 'Bruk-Bet' Nostalit szare)	szt	5,500000	64,9000				
		M:piasek	m³	0,012700	0,1499				
		M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,003900	0,0460				
		M:woda	m³	0,004200	0,0496				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
131	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.6	0403-03	-> palisady na krawędziach stopni schodów zewnętrznych 12x12x40cm							
	analogia	przedmiar = $(2,99 \cdot 5 + 1,60 \cdot 5 + 20 \cdot 0,35 - 0,12 \cdot 5) + 3,75 \cdot 5 + 1,20 \cdot 5 = 54,100 \text{ m}$							
		R:robocizna	r-g	0,429000	23,2089				
		M:palisady betonowe o wymiarach 12x12x40 cm (typu 'Bruk-Bet' Nostalit szare)	szt	8,300000	449,0300				
		M:piasek	m³	0,012700	0,6871				
		M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,003900	0,2110				
		M:woda	m³	0,004200	0,2272				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
132	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm							
d.1.6	0105-04	Krotność = 2							
	analogia	przedmiar = $15,2+12,6+6,8 = 34,600 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0,048100	3,3285				
		M:piasek	m³	0,061600	4,2627				
		M:woda	m³	0,003000	0,2076				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,002400	0,1661				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
133	KNNR 6	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z kruszyw łamanych naturalnych gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie							
d.1.6	0113-06	(grubość uśredniona)							
	analogia	przedmiar = $\text{poz.132} = 34,600 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0,030900	1,0691				
		M:Źłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0,318000	11,0028				
		M:Miął kamienny łamany (kruszyiny)	t	0,014300	0,4948				
		M:woda	m³	0,015000	0,5190				
		M:Materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003900	0,1349				
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,034700	1,2006				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
134	KNNR 6	Podbudowy betonowe B-10 gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (grubość uśredniona), ułożona na warstwie po-							
d.1.6	0109-01	ślizgowej z folii hydroizolacyjnej grub. 0,3mm							
	analogia	przedmiar = $\text{poz.132} = 34,600 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0,230000	7,9580				
		M:woda	m³	0,080000	2,7680				
		M:Materiały pomocnicze	%	0,200000					
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)	m³	0,101500	3,5119				
		M:krawężniki iglaste kl.II	m³	0,000460	0,0159				
		M:Piasek uszlachetniony	m³	0,041200	1,4255				
		M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm	m²	1,050000	36,3300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:Walec wibrac.samojezd.9t (1)	m-g	0,033400	1,1556				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
135	KNNR 6 d.1.6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -> uzupełnienie nawierzchni po rozebranych schodach i wykonywanych robotach w pasie wokół nowych schodów, a także przy wjeździe do remizy (materiał inwestora) przedmiar = 6,5+5,0+2,5 = 14,000 m ²							
	R:robocizna M:Piasek uszlachetniony M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work M:woda M:Materiały pomocnicze S:Wibrator powierz.elek.do 225kg	r-g m ³ t m ³ %	1,230000 0,049000 0,011700 0,027000 0,200000 0,130000	17,2200 0,6860 0,1638 0,3780 1,8200					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
136	KNNR 6 d.1.6 0502-02 analogia	Schody z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 5,75+11,05+13,18-poz.131*0,12 = 23,488 m ²							
	R:robocizna M:kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara Nostalit M:piasek uszlachetniony M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work M:woda M:materiały pomocnicze S:wibrator powierzchniowy	r-g m ² m ³ t m ³ %	1,170000 1,020000 0,078800 0,011700 0,026000 0,200000 0,130000	27,4810 23,9578 1,8509 0,2748 0,6107 0,0210 3,0534					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
137	KNR 2-02 d.1.6 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe; z wykonaniem odprowadzenia wody przedmiar = 3 szt.							
	R:robocizna M:wycieraczki do obuwia prefabrykowane z rusztem ocynko- wanym (z wykonaniem odprowadzenia wody) M:zaprawa cementowa M 80 M:lakier asfaltowy M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g szt m ³ kg %	1,771000 1,000000 0,007000 0,272000 1,500000 0,007000	5,3130 3,0000 0,0210 0,8160 0,0210					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
138	KNR 2-02 d.1.6 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami przedmiar = 3,3+2,7+3,2+3,3+1,5+1,7 <długości w rzucie> = 15,700 m							
	R:robocizna M:balustrady i pochwyt stalowe wraz z elementem otwierającym przy kuchni M:farba olejna do gruntowania M:farba olejna nawierzchniowa M:elektrody M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:spawarka elektryczna wirująca 300 A S:środek transportowy	r-g kg dm ³ dm ³ kg % m-g m-g m-g	1,830000 9,000000 0,040000 0,040000 0,060000 1,500000 0,010000 0,450000 0,010000	28,7310 141,3000 0,6280 0,6280 0,9420 0,1570 7,0650 0,1570					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
139	KNR 2-02 d.1.6 1214-05 analogia	Poręcze do schodów stalowych przedmiar = 2,46 m							
	R:robocizna M:elementy stalowe - pochwyt M:farba olejna do gruntowania M:farba olejna nawierzchniowa	r-g kg dm ³ dm ³	1,272000 4,900000 0,021000 0,020000	3,1291 12,0540 0,0517 0,0492					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:papier ścierny	ark.	0,091700	0,2256				
		M:elektrody	kg	0,081900	0,2015				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,335400	0,8251				
		S:środek transportowy	m-g	0,004200	0,0103				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Elewacja i roboty zewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Razem dział: Roboty budowlane							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Instalacje sanitarne z wentylacją							
2.1		Roboty rozbiórkowe instalacji							
140	KNR 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 2 kpl.							
	R:robocizna		r-g	3,440000	6,8800				
	M:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm		szt	1,000000	2,0000				
	M:sznur konopny smołowany		kg	0,090000	0,1800				
	M:kształtki żeliwne kanalizacyjne		szt	1,000000	2,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
141	KNR 4-02 d.2.1 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 2 kpl.							
	R:robocizna		r-g	1,000000	2,0000				
	M:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm		szt	1,000000	2,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
142	KNR 4-02 d.2.1 0235-01	Demontaż pisuaru przedmiar = 2 kpl.							
	R:robocizna		r-g	1,710000	3,4200				
	M:korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm		szt	1,000000	2,0000				
	M:sznur konopny smołowany		kg	0,050000	0,1000				
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
143	KNR 4-02 d.2.1 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego przedmiar = 2 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0,840000	1,6800				
	M:korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm'		szt.	1,000000	2,0000				
	M:sznur konopny smołowany		kg	0,050000	0,1000				
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
144	KNR 4-02 d.2.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 4 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,700000	2,8000				
	M:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm		szt	2,000000	8,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
145	KNR 4-02 d.2.1 0216-06	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm - na wpust z tworzywa z kratką nierdzewną fi 100 przedmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,790000	0,7900				
	M:wpusty ściekowe piwniczne żeliwne z koszem		szt.	1,000000	1,0000				
	M:sznur konopny smołowany		kg	0,100000	0,1000				
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
146	kalk. włas- d.2.1 na	Demontaż ruraru wod- kan w zakresie niezbędnym do wykonania remontu (kuchnia, łazienki) przedmiar = 1 kpl							
	R:robocizna		r-g	30,000000	30,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	10,000000					
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
147	kalk. włas- d.2.1 na	Likwidacja istniejących studni wodociagowych w kuchni i wc przedmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	20,000000	40,0000				
	Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
	Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
148	kalk. włas- d.2.1 na	Demontaż wentylatorów ściennych kanałowych przedmiar = 5 szt							
R:robocizna			r-g	4,000000	20,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
149	kalk. włas- d.2.1 na	Remont patelni istniejącej elektrycznej przedmiar = 1 szt							
R:robocizna			r-g	80,000000	80,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
150	KNR 4-02 d.2.1 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	0,740000	1,4800				
M:materiały pomocnicze			%	10,000000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
151	KNR-W 2- d.2.1 15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem - kuchenka gazowa z piekarnikiem elektrycznymz ter- moobiegami kolor biały przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	2,290000	4,5800				
M:kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektrycznym z termoobiegami			szt.	1,000000	2,0000				
M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne			szt.	2,000000	4,0000				
M:dwuzłączki z żeliwa ciągliwego czarne			szt.	1,000000	2,0000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,220000	0,4400				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
152	KNR 4-01 d.2.1 1002-05 - analogia	Naprawa główna pieców licowanych kafłami kwadratowymi przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	17,070000	17,0700				
M:kafle środkowe'			szt	7,000000	7,0000				
M:kafle narożne'			szt	3,000000	3,0000				
M:cegła budowlana pełna			szt	61,000000	61,0000				
M:cegła szamotowa'			szt	54,600000	54,6000				
M:glina surowa zduńska'			m³	0,160000	0,1600				
M:glina surowa szamotowa'			kg	4,540000	4,5400				
M:drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy'			kg	1,000000	1,0000				
M:kreda mielona'			t	0,000300	0,0003				
M:osprzęt żeliwny piecowy: ruszt'			szt	1,000000	1,0000				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacji									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		Roboty remontowe instalacji wod-kan oraz c.o. wraz z osprzętem kuchennym							
153	KNR 4-01 d.2.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m przedmiar = $(12+7+16)*0,6*0,5 = 10,500 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	4,650000	48,8250				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
154	KNR 4-01 d.2.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów przedmiar = 10,5 m ³							
R:robocizna			r-g	1,990000	20,8950				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
155	KNR 2-15 d.2.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków przedmiar = 12 m							
R:robocizna			r-g	0,282203	3,3864				
M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm			m	0,911000	10,9320				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 160 mm			szt.	0,451000	5,4120				
M:rury przepustowe z PCW			m	0,045000	0,5400				
M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm			szt.	1,250000	15,0000				
M:materiały pomocnicze			%	0,200000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,012000	0,1440				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
156	KNR 2-15 d.2.2 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków przedmiar = 7 m							
R:robocizna			r-g	0,248205	1,7374				
M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm			m	0,922000	6,4540				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm			szt.	0,517000	3,6190				
M:rury przepustowe z PCW			m	0,045000	0,3150				
M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm			szt.	1,300000	9,1000				
M:materiały pomocnicze			%	0,200000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,006000	0,0420				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
157	KNR-W 4- d.2.2 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową przedmiar = 1 msc.							
R:robocizna			r-g	1,830000	1,8300				
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe			m	1,050000	1,0500				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW			szt.	2,000000	2,0000				
M:uchwyty do rurociągów z PCV			szt.	3,000000	3,0000				
M:materiały pomocnicze			%	1,000000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
158	KNR-W 4- d.2.2 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową przedmiar = 1 msc.							
R:robocizna			r-g	0,840000	0,8400				
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe			m	1,070000	1,0700				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW			szt.	2,000000	2,0000				
M:uchwyty do rurociągów z PCV			szt.	3,000000	3,0000				
M:materiały pomocnicze			%	1,000000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
159	KNR-W 4- d.2.2 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową przedmiar = 1 msc.							
R:robocizna			r-g	0,840000	0,8400				
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe			m	1,070000	1,0700				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW			szt.	2,000000	2,0000				
M:uchwyty do rurociągów z PCV			szt.	3,000000	3,0000				
M:materiały pomocnicze			%	1,000000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
160	KNR 2-15 d.2.2 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków przedmiar = 16 m							
	R:robocizna		r-g	0,175002	2,8000				
	M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm		m	0,956000	15,2960				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm		szt.	0,616000	9,8560				
	M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm		szt.	1,390000	22,2400				
	M:materiały pomocnicze		%	0,200000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,004000	0,0640				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
161	KNR 2-15 d.2.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 13 m							
	R:robocizna		r-g	0,285545	3,7121				
	M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm		m	0,806000	10,4780				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm		szt.	0,700000	9,1000				
	M:rury przepustowe z PCW śr. 110 mm		m	0,153000	1,9890				
	M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm		szt.	1,000000	13,0000				
	M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt.	1,250000	16,2500				
	M:materiały pomocnicze		%	0,200000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,006000	0,0780				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
162	KNR 2-15 d.2.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 10 m							
	R:robocizna		r-g	0,206280	2,0628				
	M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm		m	0,836000	8,3600				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm		szt.	0,840000	8,4000				
	M:rury przepustowe z PCW		m	0,153000	1,5300				
	M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm		szt.	1,000000	10,0000				
	M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm		szt.	1,400000	14,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0,200000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,004000	0,0400				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
163	KNR-W 2- d.2.2 15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów przedmiar = 5,5*2 = 11,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,232000	2,5520				
	M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm		m	1,020000	11,2200				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm		szt.	0,600000	6,6000				
	M:rury PCV przepustowe o śr. 32 mm		m	0,140000	1,5400				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm		szt.	1,000000	11,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,004300	0,0473				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
164	KNR 4-01 d.2.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 7 m							
	R:robocizna		r-g	1,700000	11,9000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
165	KNR 4-01 d.2.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 7 m							
	R:robocizna		r-g	0,570000	3,9900				
	M:cegła budowlana pełna		szt	4,000000	28,0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	0,390000	2,7300				
	M:wapno suchogazszone		kg	0,220000	1,5400				
	M:piasek do zapraw		m³	0,002000	0,0140				
	M:woda		m³	0,001000	0,0070				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,010000	0,0700				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,030000	0,2100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
166	KNR 2-15 d.2.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 3 szt.							
R:robocizna		r-g	1,365650	4,0970					
M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm		szt.	3,000000	9,0000					
M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm		szt.	1,000000	3,0000					
M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt.	4,000000	12,0000					
M:materiały pomocnicze		%	0,200000						
S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,010000	0,0300					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
167	KNR 2-15 d.2.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 11 szt.							
R:robocizna		r-g	0,611200	6,7232					
M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm		szt.	3,000000	33,0000					
M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm		szt.	1,000000	11,0000					
M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm		szt.	4,000000	44,0000					
M:materiały pomocnicze		%	0,200000						
S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,010000	0,1100					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
168	KNR 2-15 d.2.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową przedmiar = 3 szt.							
R:robocizna		r-g	0,391550	1,1747					
M:czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm		szt.	1,000000	3,0000					
M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt.	2,000000	6,0000					
M:materiały pomocnicze		%	0,200000						
S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,010000	0,0300					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
169	KNR 2-15 d.2.2 0217-02 - analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - montaż zaworu napowietrzającego fi 110 przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna		r-g	0,391550	0,3916					
M:zawór napowietrzający 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					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
170	KNR-W 2- d.2.2 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna		r-g	0,340000	0,6800					
M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm		szt.	1,000000	2,0000					
M:materiały pomocnicze		%	1,500000						
S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,0600					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
171	KNR-W 2- d.2.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna		r-g	0,520000	1,0400					
M:wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	1,000000	2,0000					
M:materiały pomocnicze		%	1,000000						
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0400					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
172	KNR 2-15 d.2.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przedmiar = 5 szt.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1,871800	9,3590				
M:umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe			szt	1,000000	5,0000				
M:wsparniki do umywarek porcelanowych			szt	1,000000	5,0000				
M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem			szt	1,000000	5,0000				
M:materiały pomocnicze			%	0,200000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,060000	0,3000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
173	KNR 2-15	Montaż półpostumentów do umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym							
d.2.2	0221-02 - analogia	przedmiar = 5 szt.							
R:robocizna			r-g	1,871800	9,3590				
M:półpostument do umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe			szt	1,000000	5,0000				
M:wsparniki do umywarek porcelanowych			szt	1,000000	5,0000				
M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem			szt	1,000000	5,0000				
M:materiały pomocnicze			%	0,200000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,060000	0,3000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
174	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych - montaż stołu kuchennego ze zlewem typu gastronomicznego z szafką i półką o wym. 200*60*85 ze stali nierdzewnej typu Gastro model E2255/2000/600							
d.2.2	0220-04	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	2,234700	2,2347				
M:stół roboczy ze zlewem gastronomiczny 2-kom. z szafką i półką o wym. 200*60*85 typu Gastro E2255/2000/600			szt.	1,000000	1,0000				
M:sznur konopny smołowany			kg	0,030000	0,0300				
M:sznur konopny surowy			kg	0,020000	0,0200				
M:cement murarski '15'			t	0,000060	0,0001				
M:materiały pomocnicze			%	0,200000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,260000	0,2600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
175	KNR-W 2-	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe - szafka stojąca ze stali nierdzewnej z drzwiami przesuwными z rantem, o wym. 80*60*85 typu Gastro model E1100/800/600							
d.2.2	02 1030-03 - analogia	przedmiar = 1 szt							
R:robocizna			r-g	0,530000	0,5300				
M:szafy kuchenne - ze stali nierdzewnej z drzwiami przesuwnymi i rantem o wym. 80*60*85cm, typu Gastro E1100/800/600			szt	1,000000	1,0000				
S:wyciąg			m-g	0,090000	0,0900				
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,0500				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
176	KNR-W 2-	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe - szafka ze stali nierdzewnej o wym. 120*40*60 z drzwiami przesuwnymi typu Gastro model E3130/1200/400							
d.2.2	02 1030-05 - analogia	przedmiar = 1 m ²							
R:robocizna			r-g	0,510000	0,5100				
M:szafy kuchenne wiszące - ze stali nierdzewnej z drzwiami przesuwnymi o wym. 120*60*40cm, typu Gastro E3130/1200/400			szt	1,000000	1,0000				
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,0600				
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,0400				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
177	KNR-W 2-	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe - 80*60cm z półką- kolor drewnopodobny do uzgodnienia z użytkownikiem							
d.2.2	02 1030-03	plus blat wspólny 160*60 gr. 38mm przedmiar = 2 szt							
R:robocizna			r-g	0,530000	1,0600				
M:szafy kuchenne z półką o wym. 80*60cm			szt	1,000000	2,0000				
M:blat roboczy gr. 38mm o wym. 160*60			szt	1,000000	1,0000				
S:wyciąg			m-g	0,090000	0,1800				
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,1000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
178	KNR-W 2-d.2.2 02 1030-03	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe - 90*60cm z półką- kolor drewnopodobny do uzgodnienia z użytkownikiem plus blat wspólny 180*120 gr. 38mm przedmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	0,530000	2,1200				
	M:szafy kuchenne o wym. 90*60, z szufladą i półką		szt	1,000000	4,0000				
	M:blat roboczy gr. 38mm o wym. 180*120		szt	1,000000	1,0000				
	S:wyciąg		m-g	0,090000	0,3600				
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,2000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
179	KNR-W 2-d.2.2 02 1030-05	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe - o wym. 80*35 przedmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	0,510000	1,0200				
	M:szafy kuchenne o wym. 90*60, z szufladą i półką		szt	1,000000	2,0000				
	S:wyciąg		m-g	0,060000	0,1200				
	S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,0800				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
180	KNR 2-15 d.2.2 0220-01	Montaż zlewów żeliwnych przedmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,955000	0,9550				
	M:zlewy czworokątne żeliwne emaliowane		szt.	1,000000	1,0000				
	M:sznur konopny smołowany		kg	0,030000	0,0300				
	M:sznur konopny surowy		kg	0,020000	0,0200				
	M:cement murarski '15'		t	0,000060	0,0001				
	M:konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki		kpl.	1,000000	1,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0,200000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,100000	0,1000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
181	KNR 2-15 d.2.2 0220-01 - analogia	Dostawa i podłączenie zmywarki z funkcją wyparzania typu RM Gastro QQ 50 z pompą przedmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,955000	0,9550				
	M:zmywarka z funkcja wyparzania z pompą typu RM Gastro QQ50		szt.	1,000000	1,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0,200000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,100000	0,1000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
182	KNR 2-15 d.2.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych typu Ko-ło Nova Top bez barier przedmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	1,871800	1,8718				
	M:umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe dla niepełnosprawnych		szt	1,000000	1,0000				
	M:wsporniki do umywalk porcelanowych		szt	1,000000	1,0000				
	M:syfony umywalkowe olankowy dla niepełnosprawnych		szt	1,000000	1,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0,200000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,060000	0,0600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
183	KNR 2-15 d.2.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' przedmiar = 2 kpl.							
	R:robocizna		r-g	3,686300	7,3726				
	M:urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe		szt	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				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
184 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - wc dla niepełnosprawnych typu Koło Nova Top bez barier przedmiar = 1 kpl.							
		R:robocizna	r-g	3,686300	3,6863				
		M:urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla niepełnosprawnych	szt	1,000000	1,0000				
		M:sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	1,000000	1,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0100				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
185 d.2.2	Kalk. włas- na	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - do WC i umywalki przedmiar = 4 szt							
		R:robocizna	r-g	2,000000	8,0000				
		M:uchwyt dla niepełnosprawnych do wc stały	szt	1,000000	4,0000				
		M:uchwyt dla niepełnosprawnych do umywalki stały	szt	1,000000	4,0000				
		M:uchwyt dla niepełnosprawnych do wc podnoszony	szt	1,000000	4,0000				
		M:uchwyt dla niepełnosprawnych do umywalki podnoszony	szt	1,000000	4,0000				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
186 d.2.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym przedmiar = 2 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1,824050	3,6481				
		M:pisuary porcelanowe białe	szt	1,000000	2,0000				
		M:syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	1,000000	2,0000				
		M:zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	1,000000	2,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,040000	0,0800				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
187 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 przedmiar = 40 m							
		R:robocizna	r-g	0,285000	11,4000				
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,080000	43,2000				
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,660000	26,4000				
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,250000	50,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,001800	0,0720				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
188 d.2.2	KNZ-15 23- 03	Isolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm przedmiar = 40 m							
		R:robocizna	r-g	0,154000	6,1600				
		M:otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 28 mm/13 mm grub.	m	1,020000	40,8000				
		M:taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	0,048300	1,9320				
		M:taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	0,018000	0,7200				
		M:klipsy	szt.	0,400000	16,0000				
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,013000	0,5200				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
189 d.2.2	KNZ-15 23- 02	Isolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm przedmiar = 54 m							
		R:robocizna	r-g	0,154000	8,3160				
		M:otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/13 mm grub.	m	1,020000	55,0800				
		M:taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	0,048300	2,6082				
		M:taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	0,018000	0,9720				
		M:klipsy	szt.	0,400000	21,6000				
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,013000	0,7020				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
190	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 przedmiar = 54 m							
		R:robocizna	r-g	0,255000	13,7700				
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,100000	59,4000				
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0,580000	31,3200				
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,430000	77,2200				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,001600	0,0864				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
191	KNR-W 2- d.2.2 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 40+54 = 94,000 m ilość prób szczelności = 1 prób.							
		R:robocizna	r-g	0,101000	9,4940				
		M:rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,000000	2,0000				
		M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,200000	0,2000				
		M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,200000	0,2000				
		M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,600000	0,6000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0100				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
192	KNR-W 2- d.2.2 15 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 94 m							
		R:robocizna	r-g	0,055600	5,2264				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
193	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 przedmiar = 8*2+3+2+1 = 22,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,289000	6,3580				
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000000	66,0000				
		M:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000000	22,0000				
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000000	22,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,0220				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
194	KNR 4-01 d.2.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 14 m							
		R:robocizna	r-g	1,700000	23,8000				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
195	KNR 4-01 d.2.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 14 m							
		R:robocizna	r-g	0,570000	7,9800				
		M:cegła budowlana pełna	szt	4,000000	56,0000				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0,390000	5,4600				
		M:wapno suchogazzone	kg	0,220000	3,0800				
		M:piasek do zapraw	m³	0,002000	0,0280				
		M:woda	m³	0,001000	0,0140				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	0,1400				
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,4200				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
196	KNR 2-15 d.2.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm przedmiar = 5 szt.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0,955000	4,7750				
		M:bateria umywalkowa stojąca	szt.	1,000000	5,0000				
		M:przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2,000000	10,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,900000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0500				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
197	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm typu lekarskiego							
d.2.2	0115-02	przedmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,955000	0,9550				
		M:bateria umywalkowa stojąca typu lekarskiego	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				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
198	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm z długą wylewką							
d.2.2	0115-01	przedmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,725800	0,7258				
		M:bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna z długą wylewką	szt.	1,000000	1,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,900000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0100				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
199	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - zaworki podbateryjne							
d.2.2	0112-01	przedmiar = 6*2 = 12,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,210100	2,5212				
		M:zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	1,000000	12,0000				
		M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,060000	24,7200				
		M:materiały pomocnicze	%	0,900000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
200	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - do wc i do zmywarki							
d.2.2	0112-01	przedmiar = 4 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,210100	0,8404				
		M:zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	1,000000	4,0000				
		M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,060000	8,2400				
		M:materiały pomocnicze	%	0,900000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
201	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm							
d.2.2	0114-01	przedmiar = 3 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,162350	0,4871				
		M:zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000000	3,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,900000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
202	KNR-W 2-	Szafki hydrantowe naścienne - szafka wodomierzowa 600*600 stalowa							
d.2.2	15 0142-01	przedmiar = 1 szt.							
	- analogia								
		R:robocizna	r-g	1,070000	1,0700				
		M:szafka wodomierzowa naścienna o wym. 600*600	szt.	1,000000	1,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,120000	0,1200				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
203	KNR-W 2- d.2.2 15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych przedmiar = 1 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1,320000	1,3200				
		M:rury z polipropylenu o śr. nominalnej 25 mm	m	0,420000	0,4200				
		M:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000000	2,0000				
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000000	2,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
204	kalk. włas- d.2.2 na	Przeniesienie wodomierza na ścianę przedmiar = 1 kpl							
		R:robocizna	r-g	20,000000	20,0000				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
205	KNR 4-02 d.2.2 0516-04 - analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego GP-4 - demontaż grzejników do wykonania prac remontowych i ponowny montaż przedmiar = 11 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1,590000	17,4900				
		M:grzejniki stalowe płytowe GP-4	kpl.	1,000000	11,0000				
		M:trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	2,000000	22,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	5,000000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
206	KNR-W 4- d.2.2 02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-28 mm - materiał do ponownego wykorzystania w min. 50% przedmiar = 60 m							
		R:robocizna	r-g	0,260000	15,6000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
207	KNR INS- d.2.2 TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - montaż rur powrotnych częściowo (50%) z odzysku - wyniesienie rur nad posadzkę przedmiar = 20 m							
		R:robocizna	r-g	0,533200	10,6640				
		M:rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	0,520000	10,4000				
		M:łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	0,760000	15,2000				
		M:tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0,300000	6,0000				
		M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1,000000	20,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	3,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,003600	0,0720				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
208	KNR INS- d.2.2 TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - montaż rur powrotnych częściowo (50%) z odzysku - wyniesienie rur nad posadzkę przedmiar = 20 m							
		R:robocizna	r-g	0,565200	11,3040				
		M:rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	0,520000	10,4000				
		M:łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	0,690000	13,8000				
		M:tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0,300000	6,0000				
		M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	0,850000	17,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	3,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,004100	0,0820				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
209	KNR INS- d.2.2 TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - montaż rur powrotnych częściowo (50%) z odzysku - wyniesienie rur nad posadzkę przedmiar = 20 m							
		R:robocizna	r-g	0,605000	12,1000				
		M:rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	0,515000	10,3000				
		M:łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	0,610000	12,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0,300000	6,0000				
		M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	0,800000	16,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	3,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,004500	0,0900				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
210	KNR INS-	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 60 m							
d.2.2	TAL 0307-								
	03								
		R:robocizna	r-g	0,101000	6,0600				
		M:rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,030000	1,8000				
		M:zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,002000	0,1200				
		M:złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,006000	0,3600				
		M:materiały pomocnicze	%	3,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0060				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
211	KNR INS-	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji przedmiar = 11 urzadz.							
d.2.2	TAL 0307-								
	04								
		R:robocizna	r-g	0,357000	3,9270				
		M:rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,030000	0,3300				
		M:zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,002000	0,0220				
		M:złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,006000	0,0660				
		M:materiały pomocnicze	%	3,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0011				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Roboty remontowe instalacji wod-kan oraz c.o. wraz z osprzętem kuchennym									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		Wentylacja z łazienek i pom. socjalnych							
212	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, ocieplane typ B/I o śr.do 100/150 mm - udział kształtek do 35 %							
d.2.3	0113-01	przedmiar = 3*3,14*2*0,1+3,14*1*0,1 = 2,198 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,358850	5,1848				
		M:przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	0,740000	1,6265				
		M:kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	0,280000	0,6154				
		M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm	szt.	0,830000	1,8243				
		M:uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt.	5,770000	12,6825				
		M:podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,870000	1,9123				
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,760000	1,6705				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,090000	0,1978				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
213	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, ocieplane typ B/I o śr.do 150/200 mm - udział kształtek do 35 %							
d.2.3	0113-02	przedmiar = 3*2*3,14*0,15+3,14*0,15*3 = 4,239 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,623500	6,8820				
		M:przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	0,740000	3,1369				
		M:kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	0,280000	1,1869				
		M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	0,410000	1,7380				
		M:uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	2,280000	9,6649				
		M:podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000	1,8228				
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,510000	2,1619				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,070000	0,2967				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
214	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm							
d.2.3	0140-01	przedmiar = 4 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,964550	3,8582				
		M:anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	1,000000	4,0000				
		M:uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	1,040000	4,1600				
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000	0,7600				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0400				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
215	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator łazienkowy fi 100 typu Dospel WCH							
d.2.3	0201-01	przedmiar = 3 szt.							
		R:robocizna	r-g	6,178850	18,5366				
		M:wentylator łazienkowy fi 100 z opóźniaczem czasowym typu Dospel 100 WCH	szt	1,000000	3,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,800000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,270000	0,8100				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
216	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator łazienkowy fi 150 typu Dospel WCH							
d.2.3	0201-01	przedmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	6,178850	12,3577				
		M:wentylator łazienkowy fi 150 z opóźniaczem czasowym typu Dospel 150 WCH	szt	1,000000	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	0,800000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,270000	0,5400				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Wentylacja z łazienek i pom. socjalnych							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.4		Instalacja wentylacyjna nawiewno- wywiewna w sali głównej plus klimatyzacja							
217	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wentylator dachowy hybrydowy typu FEN 315							
d.2.4	0205-01	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	5,453050	5,4531				
M: płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm			kg	0,670000	0,6700				
M: filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm			kg	0,380000	0,3800				
M: płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm			kg	0,540000	0,5400				
M: śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm			kg	0,840000	0,8400				
M: podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16			kg	0,030000	0,0300				
M: wentylator dachowy hybrydowy typu FEN 315			szt	1,000000	1,0000				
M: materiały pomocnicze			%	0,800000					
S: samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,170000	0,1700				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
218	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm, w układach kanałowych							
d.2.4	0149-03	przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	5,051950	10,1039				
M: podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm			szt.	1,000000	2,0000				
M: uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm			szt.	2,060000	4,1200				
M: uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm			szt.	1,030000	2,0600				
M: śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm			szt.	12,480000	24,9600				
M: śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm			kg	0,290000	0,5800				
M: materiały pomocnicze			%	0,500000					
S: samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,210000	0,4200				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
219	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm							
d.2.4	0144-02	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1,222400	1,2224				
M: czerpnie dachowe kołowe typ C o śr.do 315 mm			szt.	1,000000	1,0000				
M: uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm			szt.	1,050000	1,0500				
M: kausze stalowe ocynkowane			szt.	12,500000	12,5000				
M: ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym			szt.	3,120000	3,1200				
M: kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej			m	1,250000	1,2500				
M: linka stalowa ocynkowana śr.5 mm			m	6,240000	6,2400				
M: śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm			kg	0,280000	0,2800				
M: materiały pomocnicze			%	0,500000					
S: samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,130000	0,1300				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
220	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %							
d.2.4	0102-04	przedmiar = 0,6*2*14*2+10*0,295*4*0,3 = 37,140 m ²							
R:robocizna			r-g	1,594850	59,2327				
M: przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm			m ²	0,610000	22,6554				
M: kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm			m ²	0,430000	15,9702				
M: podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm			szt.	0,180000	6,6852				
M: uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm			szt.	0,970000	36,0258				
M: podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			szt.	0,190000	7,0566				
M: śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm			kg	0,300000	11,1420				
M: materiały pomocnicze			%	0,500000					
S: samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,060000	2,2284				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
221	KNR 2-17 d.2.4 0113-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 1000 mm - udział kształtek do 35 % przedmiar = 0,315*3,14*2*2 = 3,956 m ²							
R:robocizna			r-g	0,792650	3,1357				
M:przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 1000 mm			m ²	0,740000	2,9274				
M:kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 1000 mm			m ²	0,280000	1,1077				
M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 1000 mm			szt.	0,160000	0,6330				
M:uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 1000 mm			szt.	0,250000	0,9890				
M:podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			szt.	0,140000	0,5538				
M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm			kg	0,280000	1,1077				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,050000	0,1978				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
222	KNR 2-17 d.2.4 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - anemostat o wym. 295*295 przedmiar = 10 szt.							
R:robocizna			r-g	1,633050	16,3305				
M:anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm			szt.	1,000000	10,0000				
M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm			szt.	1,040000	10,4000				
M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm			kg	0,300000	3,0000				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,040000	0,4000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
223	KNR 2-16 d.2.4 0305-04	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich przedmiar = 37,14+3,956 = 41,096 m ²							
R:robocizna			r-g	0,372450	15,3062				
M:płyty z wełny mineralnej miękkiej grub. 8 cm			m ²	1,050000	43,1508				
M:drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm			kg	0,080000	3,2877				
S:ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW			m-g	0,050000	2,0548				
S:przyczepa skrzyniowa 4.5 t			m-g	0,050000	2,0548				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
224	KNR 2-17 d.2.4 0320-01 - analogia	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m ²) - klimatyzator kasetonowy jedn. wew. o mocy 10,5kw typu Chigo CCA 36 HR1 z panelem dekoracyjnym oraz pilotem oraz dodatkowym sterownikiem ściennym przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	3,380700	6,7614				
M:uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnic i przewodu o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm			szt.	2,060000	4,1200				
M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm			kg	0,950000	1,9000				
M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm			kg	0,100000	0,2000				
M:klimatyzator kasetonowy o mocy 10,5 kW typu Chigo CCA 36HR1 z pilotem i panelem dekoracyjnym oraz dodatkowym sterownikiem ściennym			szt.	1,000000	2,0000				
M:materiały pomocnicze			%	0,900000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,100000	0,2000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
225	KNR 2-17 d.2.4 0326-01 - analogia	Odkraplacze do komór zraszania o wielkości 5 - jedn. zewn. klimatyzatora typu Chigo COU 36HSR1 przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	19,071350	38,1427				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:jedn. zew. klimatyzatora typu Chigo COU 36 HSR1			szt	1,000000	2,0000				
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	0,460000	0,9200				
S:żuraw samochodowy 4 t			m-g	0,760000	1,5200				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
226	KNR INS- d.2.4 TAL 0202- 01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych (lutowanie twarde) przedmiar = 32 m							
R:robocizna			r-g	0,363000	11,6160				
M:rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 10 mm			m	1,040000	33,2800				
M:łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 10 mm			szt.	0,493000	15,7760				
M:tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych			szt.	0,260000	8,3200				
M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych			szt.	0,610000	19,5200				
M:materiały pomocnicze			%	3,000000					
S:środek transportowy			m-g	0,002000	0,0640				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
227	KNR INS- d.2.4 TAL 0202- 04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych (lutowanie twarde) przedmiar = 32 m							
R:robocizna			r-g	0,441000	14,1120				
M:rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm			m	1,040000	33,2800				
M:łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm			szt.	0,540000	17,2800				
M:tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych			szt.	0,260000	8,3200				
M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych			szt.	0,510000	16,3200				
M:materiały pomocnicze			%	3,000000					
S:środek transportowy			m-g	0,003200	0,1024				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
228	KNZ-15 23- d.2.4 01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm przedmiar = 64 m							
R:robocizna			r-g	0,154000	9,8560				
M:otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 18 mm/13 mm grub.			m	1,020000	65,2800				
M:taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"			szt.	0,048300	3,0912				
M:taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm			szt.	0,018000	1,1520				
M:klipsy			szt.	0,400000	25,6000				
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0,013000	0,8320				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
229	kalk. włas- d.2.4 na	Rozruch instalacji wentylacyjnej i klimatyzacji przedmiar = 1 szt							
R:robocizna			r-g	50,000000	50,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
Razem dział: Instalacja wentylacyjna nawiewno- wywiewna w sali głównej plus klimatyzacja									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		Instalacja wentylacyjna kuchni							
230	KNR 2-17	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - okap kuchenny wykonany ze stali nierdzewnej o wym. 250*80cm z oświetleniem , wentylatorem o wyd. ok. 2500m3/h, filtrami oraz regulatorem wydajności.							
d.2.5	0141-06	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	11,545950	11,5460				
M:okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - okap kuchenny o wym. 250*80cm z wentylatorem o wyd. 2500m3/h, oświetleniem, filtrem, regulatorem wydajności, wykonanie ze stali nierdzewnej			szt.	1,000000	1,0000				
M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4000 mm			szt.	2,020000	2,0200				
M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000 mm			szt.	1,050000	1,0500				
M:podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			szt	2,140000	2,1400				
M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm			kg	1,490000	1,4900				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	0,730000	0,7300				
S:żuraw samochodowy 5-6 t			m-g	0,100000	0,1000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
231	KNR 2-17	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - okap kuchenny wykonany ze stali nierdzewnej o wym. 210*100cm z oświetleniem.							
d.2.5	0141-06	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	11,545950	11,5460				
M:okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - okap kuchenny ze stali nierdzewnej o wym. 210*100cm, z oświetleniem			szt.	1,000000	1,0000				
M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4000 mm			szt.	2,020000	2,0200				
M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000 mm			szt.	1,050000	1,0500				
M:podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			szt	2,140000	2,1400				
M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm			kg	1,490000	1,4900				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	0,730000	0,7300				
S:żuraw samochodowy 5-6 t			m-g	0,100000	0,1000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
232	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - komin ze stali nierdzewnej z okapu fi 250, h=2,0m, wyprowadzony i zakończony daszkiem nad dachem							
d.2.5	0113-03	przedmiar = 3,14*0,25*2*2 = 3,140 m ²							
R:robocizna			r-g	1,308350	4,1082				
M:przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej nierdzewnej o śr.do 315 mm			m ²	0,740000	2,3236				
M:kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej nierdzewnej o śr.do 315 mm			m ²	0,280000	0,8792				
M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm			szt.	0,260000	0,8164				
M:uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm			szt.	1,200000	3,7680				
M:podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			szt	0,270000	0,8478				
M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm			kg	0,370000	1,1618				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,100000	0,3140				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
233	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm - daszek na kominku wentylacyjnym							
d.2.5	0131-03 - analogia	przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	0,649400	1,2988				
M:daszek ze stali nierdzewnej fi 250			szt	1,000000	2,0000				
M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych			szt	2,060000	4,1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy 0.9 t	kg % m-g	0,450000 0,500000 0,050000	0,9000 0,1000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
234	KNR 2-17 d.2.5 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanał typu Z o wym. 300*100 przedmiar = 2,6*0,8 = 2,080 m ²							
		R:robocizna M:przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm M:kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm M:podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy 0.9 t	r-g m ² m ² szt. szt. szt. kg % m-g	1,633050 0,750000 0,280000 0,280000 1,480000 0,290000 0,290000 0,500000 0,070000	3,3967 1,5600 0,5824 0,5824 3,0784 0,6032 0,6032 0,1456				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
235	KNR 2-17 d.2.5 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych przedmiar = 2 szt.							
		R:robocizna M:kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm M:wkrety stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy 0.9 t	r-g szt. szt. kg % m-g	0,878600 1,000000 1,040000 0,003000 0,500000 0,020000	1,7572 2,0000 2,0800 0,0060				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
236	KNR 4-01 d.2.5 0329-03 - analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworu i bruzdy pod montaż kanału typu Z przedmiar = 0,35*0,15*0,5+0,35*1,8*0,15 = 0,121 m ³	r-g	8,630000	1,0442				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
Razem dział: Instalacja wentylacyjna kuchni Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:									
Razem dział: Instalacje sanitarne z wentylacją Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Instalacje elektryczne							
3.1		Demontaże							
237	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2							
d.3.1	0201-06	przedmiar = 3 szt							
R:robocizna			r-g	1,430000	4,2900				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
238	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem							
d.3.1	0501-06	przedmiar = 25 szt.							
R:robocizna			r-g	0,550000	13,7500				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
239	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych							
d.3.1	0501-05	przedmiar = 10 szt.							
R:robocizna			r-g	0,260000	2,6000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
240	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego							
d.3.1	0401-07	przedmiar = 20 szt.							
R:robocizna			r-g	0,188000	3,7600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
241	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych							
d.3.1	0402-05	przedmiar = 25 szt.							
R:robocizna			r-g	0,173000	4,3250				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
242	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach							
d.3.1	0804-06	przedmiar = 400 m							
R:robocizna			r-g	0,088800	35,5200				
S:środek transportowy			m-g	0,006700	2,6800				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Demontaże									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.2		Zasilanie							
243	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle							
d.3.2	1207-09	przedmiar = 25 m							
	R:robocizna		r-g	0,190000	4,7500				
	M:Rura instalacyjna typu Peschel fi 40/31,2m		m	1,000000	25,0000				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
244	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym [YKY 4x10]							
d.3.2	0204-04	przedmiar = 30 m							
	R:robocizna		r-g	0,075600	2,2680				
	M:Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 4x10;0,6/1 kV		m	1,040000	31,2000				
	M:Materiały pomocnicze		%	2,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
245	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm							
d.3.2	1208-03	przedmiar = 25 m							
	R:robocizna		r-g	0,078800	1,9700				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: Zasilanie								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.3		Rozdzielnice							
246	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg							
d.3.3	0404-02	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	2,990000	2,9900				
M:Rozdzielnica RG1+TL [wyposażenie zgodnie ze schema-tem]			szt	1,000000	1,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Rozdzielnice									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.4		Trasy kablowe							
247	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
d.3.4	1209-0802	przedmiar = 15 otw.							
R:robocizna			r-g	1,500000	22,5000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
248	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle							
d.3.4	1207-01	przedmiar = 700 m							
R:robocizna			r-g	0,079800	55,8600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
249	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej							
d.3.4	1208-05	przedmiar = 0,4 m ³							
R:robocizna			r-g	4,030000	1,6120				
M:Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 50 kg			t	0,191000	0,0764				
M:Piaski do betonów zwykłych naturalne			m ³	1,100000	0,4400				
M:Wapno gaszone (ciasto wapienne)			m ³	0,160000	0,0640				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
250	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm							
d.3.4	1208-03	przedmiar = 700 m							
R:robocizna			r-g	0,078800	55,1600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Trasy kablowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.5		Kable i przewody							
251	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 5x10]							
d.3.5	0204-04	przedmiar = 5 m							
	R:robocizna		r-g	0,075600	0,3780				
	M:Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2		m	1,040000	5,2000				
	M:Materiały pomocnicze		%	2,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
252	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 5x2,5]							
d.3.5	0204-03	przedmiar = 200 m							
	R:robocizna		r-g	0,069300	13,8600				
	M:Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2		m	1,040000	208,0000				
	M:Materiały pomocnicze		%	2,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
253	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]							
d.3.5	0204-03	przedmiar = 1200 m							
	R:robocizna		r-g	0,069300	83,1600				
	M:Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2		m	1,040000	1248,0000				
	M:Materiały pomocnicze		%	2,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
254	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5]							
d.3.5	0204-03	przedmiar = 800 m							
	R:robocizna		r-g	0,069300	55,4400				
	M:Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2		m	1,040000	832,0000				
	M:Materiały pomocnicze		%	2,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
255	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 4x1,5]							
d.3.5	0204-03	przedmiar = 900 m							
	R:robocizna		r-g	0,069300	62,3700				
	M:Przewód kabelkowy miedziany YDY 4x1,5; 750 V		m	1,040000	936,0000				
	M:Materiały pomocnicze		%	2,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
256	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce							
d.3.5	1203-08	przedmiar = 85 szt.żył							
	R:robocizna		r-g	0,020000	1,7000				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: Kable i przewody								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.6		Oprawy							
257	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8							
d.3.6	1201-01	przedmiar = 25*2 = 50,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,008900	0,4450				
M:Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8			szt	1,000000	50,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
258	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 236 IP65							
d.3.6	0501-03	przedmiar = 22 kpl.							
R:robocizna			r-g	1,030000	22,6600				
M:Oprawa świetłówkowa COSMO 2x36W, IP65, EVG pro-			szt	1,000000	22,0000				
dukcji ES-SYSTEM lub równoważna ze źródłami światła			%	2,500000					
M:Materiały pomocnicze									
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
259	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - oprawa downlight 2x26W z szybą							
d.3.6	0503-02	ozdobną							
analogia		przedmiar = 24 kpl.							
R:robocizna			r-g	0,630000	15,1200				
M:Oprawa typu downlight z szybą ozdobną 2x26W IP20,			szt	1,000000	24,0000				
EVG ze źródłami światła			%	2,500000					
M:materiały pomocnicze									
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
260	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W							
d.3.6	0502-03	przedmiar = 6 kpl.							
analogia									
R:robocizna			r-g	0,740000	4,4400				
M:Oprawa typu downlight 2x26W IP20 z rastrem TURBO			szt	1,000000	6,0000				
przykręcana do sufitu ze źródłami światła			%	2,500000					
M:materiały pomocnicze									
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
261	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - projektor LED montowany na elewacji							
d.3.6	0502-03	przedmiar = 6 kpl.							
analogia									
R:robocizna			r-g	0,740000	4,4400				
M:Oprawa typu projektor ze źródłem LEDo barwie 4000K o			szt	1,000000	6,0000				
mocy minimum 11W IP65			%	2,500000					
M:materiały pomocnicze									
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
262	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PORTAL MAXI z modulem awaryjnym							
d.3.6	0502-03	przedmiar = 11 kpl.							
R:robocizna			r-g	0,740000	8,1400				
M:Oprawa PORTAL MAXI 11W IP55 produkcji LENA LIGH-			szt	1,000000	11,0000				
TING z modulem awaryjnym 1h lub równoważna			%	2,500000					
M:Materiały pomocnicze									
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
263	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa EWEKAUCYJNA							
d.3.6	0502-03	przedmiar = 6 kpl.							
R:robocizna			r-g	0,740000	4,4400				
M:Oprawa ewakuacyjna, 1x8W z 1h modulem awaryjnym,			szt	1,000000	6,0000				
IP20			%	2,500000					
M:Materiały pomocnicze									
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
264	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce							
d.3.6	1203-08	przedmiar = 25*3 = 75,000 szt.żył							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	R:robocizna		r-g	0,020000	1,5000				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: Oprawy								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.7		Osprzęt							
265 d.3.7	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie śle- pach otworów w podłożu betonowym przedmiar = 60 szt.							
R:robocizna			r-g	0,201000	12,0600				
M:Gips budowlany zwykły			t	0,001000	0,0600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
266 d.3.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach przedmiar = 10 szt.							
R:robocizna			r-g	0,495000	4,9500				
M:Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą			szt	1,020000	10,2000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
267 d.3.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 60 szt.							
R:robocizna			r-g	0,084000	5,0400				
M:Puszka PO 60 mm końcowa bez pokryw			szt	1,020000	61,2000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
268 d.3.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20 przedmiar = 17 szt.							
R:robocizna			r-g	0,273000	4,6410				
M:Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP20			szt	1,000000	17,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
269 d.3.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 przedmiar = 25 szt.							
R:robocizna			r-g	0,263000	6,5750				
M:Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP44			szt	1,000000	25,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
270 d.3.7	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	0,412000	0,8240				
M:Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V nf2626-137 st.wod.			szt	1,000000	2,0000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
271 d.3.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [poj. IP20] przedmiar = 6 szt.							
R:robocizna			r-g	0,158000	0,9480				
M:Łącznik p/t, 16A, 250V, poj., IP20			szt	1,000000	6,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
272 d.3.7	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP20] przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0,189000	0,1890				
M:Łącznik p/t, 16A, 250V, podw. IP20			szt	1,000000	1,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
273	KNNR 5 d.3.7 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [schodowy IP20] przedmiar = 10 szt.							
R:robocizna			r-g	0,231000	2,3100				
M:łączniki instalacyjne			szt	1,020000	10,2000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
274	KNNR 5 d.3.7 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [schodowy IP44] przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	0,231000	0,4620				
M:łączniki instalacyjne			szt	1,020000	2,0400				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
275	KNNR 5 d.3.7 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce przedmiar = 60*3 = 180,000 szt.żył							
R:robocizna			r-g	0,020000	3,6000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Osprzęt									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.8		Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych							
276	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze]							
d.3.8	0602-04	przedmiar = 2 kpl							
R:robocizna			r-g	0,105000	0,2100				
M:Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm ²			m	5,000000	10,0000				
M:Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²			szt	2,000000	4,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
277	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II							
d.3.8	0605-04	przedmiar = 5 m							
R:robocizna			r-g	1,100000	5,5000				
M:Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm			m	1,040000	5,2000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
278	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn fi 8mm							
d.3.8	0601-02	wraz z elementami montażowymi							
		przedmiar = 130 m							
R:robocizna			r-g	0,244000	31,7200				
M:Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 8,0 mm			kg	0,520000	67,6000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:spawarka			m-g	0,034000	4,4200				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
279	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych							
d.3.8	0601-04	przedmiar = 25 m							
R:robocizna			r-g	0,329000	8,2250				
M:Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 8,0 mm			kg	0,520000	13,0000				
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną			szt	1,110000	27,7500				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
280	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III							
d.3.8	0605-08	przedmiar = 8*5 = 40,000 m							
R:robocizna			r-g	0,447000	17,8800				
M:System uziemień prętowych fi 14,2 mm			m	1,000000	40,0000				
M:Groty do uziemień prętowych fi 14,2 mm			szt	0,200000	8,0000				
M:Złączka do uziemień prętowych fi 14,2 mm			szt	0,900000	36,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:Wibromłot elektryczny 3 kW			m-g	0,205000	8,2000				
		Koszty pośrednie 66% od (R+S)							
		Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.9		Pomiary							
281	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)							
d.3.9	1303-03	przedmiar = 2 pomiar							
R:robocizna			r-g	0,830000	1,6600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
282	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)							
d.3.9	1303-01	przedmiar = 9 pomiar							
R:robocizna			r-g	0,630000	5,6700				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
283	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)							
d.3.9	1305-01	przedmiar = 11 prób.							
R:robocizna			r-g	0,330000	3,6300				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
284	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)							
d.3.9	1304-01	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1,240000	1,2400				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
285	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)							
d.3.9	1304-02	przedmiar = 3 szt.							
R:robocizna			r-g	0,560000	1,6800				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
286	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)							
d.3.9	1304-03	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1,260000	1,2600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
287	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)							
d.3.9	1304-04	przedmiar = 3 szt.							
R:robocizna			r-g	0,560000	1,6800				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)									
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Pomiary									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: Instalacje elektryczne									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty budowlane							
1.1	Pokrycie dachu							
1.2	Ściany							
1.3	Stolarka okienna i drzwiowa							
1.4	Posadzki wewnętrzne							
1.5	Tynki i okładziny ścian i sufitów							
1.6	Elewacja i roboty zewnętrzne							
2	Instalacje sanitarne z wentylacją							
2.1	Roboty rozbiórkowe instalacji							
2.2	Roboty remontowe instalacji wod-kan oraz c.o. wraz z osprzętem kuchennym							
2.3	Wentylacja z łazienek i pom. socjalnych							
2.4	Instalacja wentylacyjna nawiewno- wiewiewna w sali głównej plus klimatyzacja							
2.5	Instalacja wentylacyjna kuchni							
3	Instalacje elektryczne							
3.1	Demontaże							
3.2	Zasilanie							
3.3	Rozdzielnice							
3.4	Trasy kablowe							
3.5	Kable i przewody							
3.6	Oprawy							
3.7	Osprzęt							
3.8	Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych							
3.9	Pomiary							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4487,5110		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	palisady betonowe osiowo drażnione o wymiarach 18x18x120 i 18x18x100 cm (typu 'Bruk-Bet' Nostalit szare)	szt	64,9000		64,9000			
2.	palisady betonowe o wymiarach 12x12x40 cm (typu 'Bruk-Bet' Nostalit szare)	szt	449,0300		449,0300			
3.	wycieraczki do obuwia prefabrykowane z rusztem ocynkowanym (z wykonaniem odprowadzenia wody)	szt	3,0000		3,0000			
4.	gładź cementowa biała typu Atlas Rekord	kg	496,7970		496,7970			
5.	ścianki kabin ustępowych oraz przegrody pisuarowe z wysokociśnieniowego laminatu HPL o grubości 13 mm w kolorze białym, całkowicie odpornego na wilgoć; poziomowanie ścianek odbywać się będzie za pomocą wsporników regulowanych 150 mm, posiadających aluminiowy korpus i wykręcany rdzeń ze stali nierdzewnej wsparty na aluminiowej podstawie	m ²	3,0450		3,0450			
6.	mata podkładowa pod panele grubości 3 mm, zapewniające poprawę akustyczną > 10%	m ²	180,4000		180,4000			
7.	folia paroizolacyjna PE	m ²	216,4800		216,4800			
8.	farba akrylowa - lakier transparentny	dm ³	25,2021		25,2021			
9.	gaz propan-butan	kg	0,4096		0,4096			
10.	gaz propanowo-butanowy	kg	1,5200		1,5200			
11.	benzyna do lakierów	dm ³	0,1928		0,1928			
12.	bednarka	kg	1,8400		1,8400			
13.	kształtowniki walcowane - ceowniki	kg	99,9440		99,9440			
14.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	m	1,2500		1,2500			
15.	Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm	m	5,2000		5,2000			
16.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.7 mm	kg	13,5270		13,5270			
17.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	12,5250		12,5250			
18.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,1860		0,1860			
19.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,0324		0,0324			
20.	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	3,2877		3,2877			
21.	Druki stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 8,0 mm	kg	13,0000		13,0000			
22.	druk stalowy śr. 2-4 mm półtwardy	kg	1,0000		1,0000			
23.	Druki stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 8,0 mm	kg	67,6000		67,6000			
24.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2,7062		2,7062			
25.	spoiwo cynowo-olowiowe (prety)	kg	0,1456		0,1456			
26.	osprzęt żeliwny piecowy: ruszt	szt	1,0000		1,0000			
27.	balustrady i pochwyty stalowe wraz z elementem otwierającym przy kuchni	kg	141,3000		141,3000			
28.	ościeżnice drzwiowe stalowe '90', '80'	szt.	7,0000		7,0000			
29.	ościeżnice drzwiowe stalowe '90' i '80' i '130' (analogia); z pomalowaniem po wbudowaniu	szt.	6,0000		6,0000			
30.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	1,9304		1,9304			
31.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	5,2070		5,2070			
32.	elektrody	kg	1,1435		1,1435			
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9948		2,9948			
34.	kołki montażowe	kg	2,7060		2,7060			
35.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1620		0,1620			
36.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,2400		6,2400			
37.	siatka tkana Rabitza	m ²	1,6740		1,6740			
38.	mata zbrojeniowa do posadzek	m ²	80,0400		80,0400			
39.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1500		0,1500			
40.	klamry ciesielskie	kg	12,6757		12,6757			
41.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm	szt	24,9600		24,9600			
42.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem wielkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	3,1200		3,1200			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
43.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6,7980		6,7980			
44.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane	kpl.	107,0640		107,0640			
45.	wkręty do mocowania - kołki	szt.	97,0000		97,0000			
46.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	0,8400		0,8400			
47.	blachowkręty	szt.	43,1800		43,1800			
48.	kotwy stalowe	szt.	55,1918		55,1918			
49.	kratki wentylacyjne z żaluzją i siatką 14x21 cm	szt.	11,7746		11,7746			
50.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	11,7746		11,7746			
51.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	16,8769		16,8769			
52.	podpórki do ścianek ustępowych	szt.	1,5225		1,5225			
53.	elementy stalowe - pochwyty	kg	12,0540		12,0540			
54.	kwasy solne techniczne	kg	0,0676		0,0676			
55.	pienka poliuretanowa	dm ³	3,4495		3,4495			
56.	silikon	dm ³	5,5349		5,5349			
57.	farba emulsyjna akrylowa lub lateksowa	dm ³	174,0467		174,0467			
58.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,5810		0,5810			
59.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,0143		1,0143			
60.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0,2298		0,2298			
61.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,0114		1,0114			
62.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0,0187		0,0187			
63.	lakier asfaltowy	kg	0,8160		0,8160			
64.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,6580		0,6580			
65.	rozcieńczalnik	dm ³	0,2940		0,2940			
66.	zaprawa klejąca	kg	601,1458		601,1458			
67.	zaprawa spoinująca	kg	72,3696		72,3696			
68.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	51,8833		51,8833			
69.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	2,3832		2,3832			
70.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	79,6783		79,6783			
71.	uniwersalna zaprawa klejowo-szpachlowa o fakturze tynku zwykłego jako zaprawa tynkarska typu Weber KS143	kg	93,9565		93,9565			
72.	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka	kg	276,6109		276,6109			
73.	folia paroizolacyjna PE	m ²	236,7625		236,7625			
74.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm	m ²	194,0100		194,0100			
75.	płyty styropianowe 8 cm	m ³	0,4410		0,4410			
76.	płyty styropianowe gr. 8 cm EPS100 (BS150)	m ²	64,8900		64,8900			
77.	drzwi z tworzyw - jednoskrzydłowe rozwierane (Uk,max=1,7 [W/(m ² x K)]), pełne białe, naświetle górne przeszklone obustronnie szybą bezpieczną hartowaną; minimalny wymiar skrzydła wg rysunku; odbój	m ²	5,4080		5,4080			
78.	drzwi z tworzyw wewnętrzne - jednoskrzydłowe rozwierane, pełne i przeszklone białe, przeszklenie lustrem weneckim bezpiecznym; minimalny wymiar skrzydła wg rysunku; odbój	m ²	5,0450		5,0450			
79.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	17,0765		17,0765			
80.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,4948		0,4948			
81.	Źwir, kam. łamany, sort. uziarn. 31,5-63mm	t	11,0028		11,0028			
82.	Piasek do betonów zwykłych naturalne	m ³	0,4400		0,4400			
83.	Piasek uszlachetniony	m ³	2,8184		2,8184			
84.	piasek uszlachetniony	m ³	1,8509		1,8509			
85.	piasek	m ³	5,0997		5,0997			
86.	piasek do zapraw	m ³	15,4042		15,4042			
87.	głina surowa szamotowa	kg	4,5400		4,5400			
88.	głina surowa zdulska	m ³	0,1600		0,1600			
89.	kreta mielona	t	0,0003		0,0003			
90.	cement murarski '15'	t	0,0001		0,0001			
91.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	153,2117		153,2117			
92.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3,6975		3,6975			
93.	Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0,0764		0,0764			
94.	wapno suchogazzone	kg	26,1662		26,1662			
95.	wapno suchogazzone	t	3,6753		3,6753			
96.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,0640		0,0640			
97.	gips szpachlowy	kg	857,8313		857,8313			
98.	gips budowlany zwykły	kg	499,5210		499,5210			
99.	Gips budowlany zwykły	t	0,0600		0,0600			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
100.	gips szpachlowy	t	0,0273		0,0273			
101.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	2,6670		2,6670			
102.	cegła budowlana pełna	szt	425,6825		425,6825			
103.	kafle narożne'	szt	3,0000		3,0000			
104.	kafle środkowe'	szt	7,0000		7,0000			
105.	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynkowanej powlekanej zewnętrzne dł. ~1,05m wraz z zaślepkami pvc	szt.	1,0000		1,0000			
106.	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynkowanej powlekanej zewnętrzne dł. ~0,46m wraz z zaślepkami pvc	szt.	1,0000		1,0000			
107.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	4,7104		4,7104			
108.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	479,2073		479,2073			
109.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	321,9970		321,9970			
110.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	321,9970		321,9970			
111.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	183,7277		183,7277			
112.	zawiesia do kształtowników	szt.	166,6808		166,6808			
113.	pręty mocujące	szt.	166,6808		166,6808			
114.	klamerki mocujące	szt.	541,7126		541,7126			
115.	sprężyny przyścienne	szt.	312,5265		312,5265			
116.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	541,7126		541,7126			
117.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	411,5750		411,5750			
118.	panele podłogowe: klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33, grubość 12mm	m ²	187,6160		187,6160			
119.	blat roboczy gr. 38mm o wym. 160*60	szt	1,0000		1,0000			
120.	blat roboczy gr. 38mm o wym. 180*120	szt	1,0000		1,0000			
121.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana O4-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	66,4815		66,4815			
122.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	539,6919		539,6919			
123.	plytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt.	6,6960		6,6960			
124.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara Nostalit	m ²	23,9578		23,9578			
125.	roztwór do gruntowania	kg	2,0000		2,0000			
126.	papa wierzchniego pokrycia gr. min. 5,2mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m2] (PYE PV250 S5 SS)	m ²	4,7200		4,7200			
127.	plyty z wełny mineralnej 5cm	m ²	2,6670		2,6670			
128.	plyty z wełny mineralnej 10cm	m ²	209,3805		209,3805			
129.	plyty z wełny mineralnej miękkiej grub. 8 cm	m ²	43,1508		43,1508			
130.	cegła szamotowa'	szt	54,6000		54,6000			
131.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	34,4360		34,4360			
132.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	45,5751		45,5751			
133.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0004		0,0004			
134.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)	m ³	6,0187		6,0187			
135.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)'	m ³	3,5119		3,5119			
136.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0252		0,0252			
137.	zaprawa cementowa M 12	m ³	4,1932		4,1932			
138.	zaprawa	m ³	0,0683		0,0683			
139.	zaprawa	m ³	0,0260		0,0260			
140.	plytki ceramiczne i terakotowe typu Opoczno Penne	m ²	123,0283		123,0283			
141.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0692		0,0692			
142.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1047		0,1047			
143.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0318		0,0318			
144.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0300		0,0300			
145.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0159		0,0159			
146.	panele podłogowe jak na sali	m	51,8950		51,8950			
147.	systemowe listwy przyścienne z tworzyw sztucznych wraz z akcesoriami oraz listwy dylatacyjne wg wytycznych producenta	m	99,2200		99,2200			
148.	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	0,6061		0,6061			
149.	plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	0,5400		0,5400			
150.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne pełne; okleina CPL 0,2mm, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, kratka wentylacyjna (np. Porta Okleinowane), samozamykacze w drzwiach wejściowych do wc, odboje	m ²	21,8000		21,8000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
151.	szafy kuchenne - ze stali nierdzewnej z drzwiami przesuwными i rantem o wym. 80*60*85cm, typu Gastro E1100/800/600	szt	1,0000		1,0000			
152.	szafy kuchenne wiszące - ze stali nierdzewnej z drzwiami przesuwными o wym. 120*60*40cm, typu Gastro E3130/1200/400	szt	1,0000		1,0000			
153.	szafy kuchenne z półką o wym. 80*60cm	szt	2,0000		2,0000			
154.	szafy kuchenne o wym. 90*60, z szufladą i półką	szt	6,0000		6,0000			
155.	klimatyzator kasetonowy o mocy 10,5 kW typu Chigo CCA 36HR1 z pilotem i panelem dekoracyjnym oraz dodatkowym sterownikiem ściennym	szt	2,0000		2,0000			
156.	siatka z włókna szklanego	m ²	32,4412		32,4412			
157.	siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m ²	90,7170		90,7170			
158.	taśma spoinowa	m	5,7506		5,7506			
159.	papier ścierny	m ²	0,4200		0,4200			
160.	papier ścierny	ark.	2,6498		2,6498			
161.	woda	m ³	11,3805		11,3805			
162.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0970		0,0970			
163.	wentylator dachowy hybrydowy typu FEN 315	szt	1,0000		1,0000			
164.	wentylator łazienkowy fi 100 z opóźniaczem czasowym typu Dospel 100 WCH	szt	3,0000		3,0000			
165.	wentylator łazienkowy fi 150 z opóźniaczem czasowym typu Dospel 150 WCH	szt	2,0000		2,0000			
166.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	32,9600		32,9600			
167.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	10,0000		10,0000			
168.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	2,0000		2,0000			
169.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2,0000		2,0000			
170.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	4,0000		4,0000			
171.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	2,0000		2,0000			
172.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm'	szt.	2,0000		2,0000			
173.	kształtki żeliwne kanalizacyjne	szt	2,0000		2,0000			
174.	jedn. zew. klimatyzatora typu Chigo COU 36 HSR1	szt	2,0000		2,0000			
175.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe	m	3,1900		3,1900			
176.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm	m	11,2200		11,2200			
177.	rury PCV przepustowe o śr. 32 mm	m	1,5400		1,5400			
178.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	43,2000		43,2000			
179.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	59,4000		59,4000			
180.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,0000		2,0000			
181.	rury z polipropylenu o śr. nominalnej 25 mm	m	0,4200		0,4200			
182.	kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	6,0000		6,0000			
183.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt.	6,6000		6,6000			
184.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	23,6560		23,6560			
185.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	16,9320		16,9320			
186.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	10,9320		10,9320			
187.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1,9890		1,9890			
188.	rury przepustowe z PCW	m	2,3850		2,3850			
189.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	41,4000		41,4000			
190.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	18,1000		18,1000			
191.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 160 mm	szt.	5,4120		5,4120			
192.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 110 mm	szt.	3,6190		3,6190			
193.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm	szt.	9,8560		9,8560			
194.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	26,4000		26,4000			
195.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	97,3200		97,3200			
196.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr.20 mm	szt.	0,6000		0,6000			
197.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	22,0000		22,0000			
198.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000			
199.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	3,0000		3,0000			
200.	zawór napowietrzający kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,0000		1,0000			
201.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	16,0000		16,0000			
202.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	21,0000		21,0000			
203.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	34,6400		34,6400			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
204.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do wę- ża o śr.nom. 15 mm	szt.	3,0000		3,0000			
205.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,1420		0,1420			
206.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	16,0000		16,0000			
207.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000			
208.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000			
209.	zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt.	2,0000		2,0000			
210.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna z długą wylewką	szt.	1,0000		1,0000			
211.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt.	2,0000		2,0000			
212.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	5,0000		5,0000			
213.	bateria umywalkowa stojąca typu lekarskiego	szt.	1,0000		1,0000			
214.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	10,0000		10,0000			
215.	syfony umywalkowe olankowy dla niepełnos- prawnych	szt.	1,0000		1,0000			
216.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	12,0000		12,0000			
217.	szafka wodomierzowa naścienna o wym. 600* 600	szt.	1,0000		1,0000			
218.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	22,0000		22,0000			
219.	grzejniki stalowe płytowe GP-4	kpl.	11,0000	11,0000	0,0000			
220.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,0000		2,0000			
221.	systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do papowych pokryć dachowych z PCV o śr. 110 150 mm z dociepleniem powyżej sufitu i ponad dachem (w przestrzeni nieogrzewanej od kontak- tu z zimnym powietrzem)	szt.	9,0000		9,0000			
222.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,0000		2,0000			
223.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektrycznym z termoobiegiem	szt.	2,0000		2,0000			
224.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne z koszem	szt.	1,0000		1,0000			
225.	stół roboczy ze zlewem gastronomiczny 2-kom. z szafką i półką o wym. 200*60*85 typu Gastro E2255/2000/600	szt.	1,0000		1,0000			
226.	zlewy czworokątne żeliwne emaliowane	szt.	1,0000		1,0000			
227.	zmywarka z funkcja wyparzania z pompą typu RM Gastro QQ50	szt.	1,0000		1,0000			
228.	pisuary porcelanowe białe	szt.	2,0000		2,0000			
229.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelano- we	szt.	5,0000		5,0000			
230.	półpostument do umywalki prostokątne lub tra- pezowe porcelanowe	szt.	5,0000		5,0000			
231.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelano- we dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000			
232.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe bia- łe	szt.	2,0000		2,0000			
233.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe bia- łe dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000			
234.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	3,0000		3,0000			
235.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	11,0000		11,0000			
236.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	15,2000		15,2000			
237.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	31,0800		31,0800			
238.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	12,2000		12,2000			
239.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 10 mm	szt.	15,7760		15,7760			
240.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	2,1300		2,1300			
241.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	10,4000		10,4000			
242.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	43,6800		43,6800			
243.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	10,3000		10,3000			
244.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 10 mm	m	33,2800		33,2800			
245.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,4260		0,4260			
246.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	22,6554		22,6554			
247.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	1,5600		1,5600			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
248.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	15,9702		15,9702			
249.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	0,5824		0,5824			
250.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	1,6265		1,6265			
251.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	3,1369		3,1369			
252.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 1000 mm	m ²	2,9274		2,9274			
253.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej nierdzewnej o śr.do 315 mm	m ²	2,3236		2,3236			
254.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	0,6154		0,6154			
255.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	1,1869		1,1869			
256.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 1000 mm	m ²	1,1077		1,1077			
257.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej nierdzewnej o śr.do 315 mm	m ²	0,8792		0,8792			
258.	daszek ze stali nierdzewnej fi 250	szt.	2,0000		2,0000			
259.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	4,0000		4,0000			
260.	anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.	10,0000		10,0000			
261.	czerpnie dachowe kołowe typ C o śr.do 315 mm	szt.	1,0000		1,0000			
262.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	2,0000		2,0000			
263.	nawietrzaki okienne o regulowanym stopniu otwarcia	szt.	6,0000		6,0000			
264.	okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - okap kuchenny o wym. 250*80cm z wentylatorem o wyd. 2500m ³ /h, oświetleniem, filtrem, regulatorem wydajności, wykonanie ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000		1,0000			
265.	okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - okap kuchenny ze stali nierdzewnej o wym. 210*100cm, z oświetleniem	szt.	1,0000		1,0000			
266.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm	szt.	2,0000		2,0000			
267.	uchwyt dla niepełnosprawnych do wc stały	szt.	4,0000		4,0000			
268.	uchwyt dla niepełnosprawnych do umywalki stały	szt.	4,0000		4,0000			
269.	uchwyt dla niepełnosprawnych do wc podnoszony	szt.	4,0000		4,0000			
270.	uchwyt dla niepełnosprawnych do umywalki podnoszony	szt.	4,0000		4,0000			
271.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	6,6852		6,6852			
272.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.	4,0400		4,0400			
273.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	0,5824		0,5824			
274.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm	szt.	1,8243		1,8243			
275.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	1,7380		1,7380			
276.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 1000 mm	szt.	0,6330		0,6330			
277.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	0,8164		0,8164			
278.	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm	szt.	4,1200		4,1200			
279.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt.	12,6825		12,6825			
280.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	9,6649		9,6649			
281.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	4,1600		4,1600			
282.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt.	8,9380		8,9380			
283.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 1000 mm	szt.	0,9890		0,9890			
284.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	4,1200		4,1200			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
285.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	36,0258		36,0258			
286.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	10,4000		10,4000			
287.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000 mm	szt.	2,1000		2,1000			
288.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	3,0784		3,0784			
289.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	2,0800		2,0800			
290.	uchwyty do rurociągów z PCV	szt.	9,0000		9,0000			
291.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm	szt.	11,0000		11,0000			
292.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	88,8400		88,8400			
293.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	50,0000		50,0000			
294.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	99,2200		99,2200			
295.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000			
296.	konstrukcje wsporcze pod zlewy, zmywaki i zlewozmywaki	kpl.	1,0000		1,0000			
297.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	0,3800		0,3800			
298.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,0300		0,0300			
299.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	24,1594		24,1594			
300.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	4,2877		4,2877			
301.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,0060		0,0060			
302.	kołki do wstrzeliwania	szt.	10,3124		10,3124			
303.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	58,0000		58,0000			
304.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	36,2500		36,2500			
305.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt.	15,0000		15,0000			
306.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	9,1000		9,1000			
307.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	22,2400		22,2400			
308.	uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,0600		2,0600			
309.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0,6700		0,6700			
310.	sznur konopny surowy	kg	0,0400		0,0400			
311.	sznur konopny smołowany	kg	0,5400		0,5400			
312.	Rozdzielnica RG1+TL [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt.	1,0000		1,0000			
313.	Oprawa PORTAL MAXI 11W IP55 produkcji LENA LIGHTING z modułem awaryjnym 1h lub równoważna	szt.	11,0000		11,0000			
314.	Oprawa ewakuacyjna, 1x8W z 1h modułem awaryjnym, IP20	szt.	6,0000		6,0000			
315.	Oprawa świetlówkowa COSMO 2x36W, IP65, EVG produkcji ES-SYSTEM lub równoważna ze źródłami światła	szt.	22,0000		22,0000			
316.	Oprawa typu downlight z szybą ozdobną 2x26W IP20, EVG ze źródłami światła	szt.	24,0000		24,0000			
317.	Oprawa typu downlight 2x26W IP20 z rastrem TURBO przykręcana do sufitu ze źródłami światła	szt.	6,0000		6,0000			
318.	Oprawa typu projektor ze źródłem LED o barwie 4000K o mocy minimum 11W IP65	szt.	6,0000		6,0000			
319.	Łącznik p/t, 16A, 250V, poj., IP20	szt.	6,0000		6,0000			
320.	Łącznik p/t, 16A, 250V, podw. IP20	szt.	1,0000		1,0000			
321.	łączniki instalacyjne	szt.	12,2400		12,2400			
322.	Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP20	szt.	17,0000		17,0000			
323.	Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP44	szt.	25,0000		25,0000			
324.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V nf2626-137 st.wod.	szt.	2,0000		2,0000			
325.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt.	10,2000		10,2000			
326.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokryw	szt.	61,2000		61,2000			
327.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 40/31,2m	m	25,0000		25,0000			
328.	System uziemień prętowych fi 14,2 mm	m	40,0000		40,0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
329.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2 mm	szt	36,0000		36,0000			
330.	Groty do uziemień prętowych fi 14,2 mm	szt	8,0000		8,0000			
331.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	4,0000		4,0000			
332.	kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5000		12,5000			
333.	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	10,0000		10,0000			
334.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	832,0000		832,0000			
335.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	1248,0000		1248,0000			
336.	Przewód kabelkowy miedziany YDY 4x1,5; 750 V	m	936,0000		936,0000			
337.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	208,0000		208,0000			
338.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2	m	5,2000		5,2000			
339.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 4x10; 0,6/1 kV	m	31,2000		31,2000			
340.	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8	szt	50,0000		50,0000			
341.	kółki rozporowe z wkrętami	szt.	66,7464		66,7464			
342.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	33,0470		33,0470			
343.	kółki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	27,7500		27,7500			
344.	płytki kamionkowe GRES	m ²	6,1577		6,1577			
345.	płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R10; IV klasa ścieralności; nie gres techniczny)	m ²	43,7840		43,7840			
346.	płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R11 V4; IV klasa ścieralności; nie gres techniczny)	m ²	35,8020		35,8020			
347.	płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; V klasa ścieralności; nie gres techniczny)	m ²	15,2880		15,2880			
348.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	691,2441		691,2441			
349.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	27,3482		27,3482			
350.	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne	dm ³	0,1326		0,1326			
351.	kątownik	m	34,5240		34,5240			
352.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - leje spustowe	szt	5,0000		5,0000			
353.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny	m	93,6810		93,6810			
354.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rury spustowe	m	21,6300		21,6300			
355.	farba SILIKONOWA SO	dm ³	80,4481		80,4481			
356.	środek gruntujący GRUNTOLIT-SO	dm ³	45,4966		45,4966			
357.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 18 mm/13 mm grub.	m	65,2800		65,2800			
358.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/13 mm grub.	m	55,0800		55,0800			
359.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 28 mm/13 mm grub.	m	40,8000		40,8000			
360.	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	7,6314		7,6314			
361.	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	2,8440		2,8440			
362.	klipsy	szt.	63,2000		63,2000			
363.	materiały pomocnicze	zł						
364.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,3213		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,3667		
3.	Walec wibrac.samojezd.9t (1)	m-g	1,4238		
4.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	8,2000		
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,5200		
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,2000		
7.	wyciąg	m-g	43,3556		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9,1280		
9.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,3779		
10.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0800		
11.	środek transportowy	m-g	25,5595		
12.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	2,0548		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8,7384		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	28,3410		
15.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,3800		
16.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2,0548		
17.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	23,5108		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	3,0534		
19.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	1,8200		
20.	spawarka	m-g	4,4200		
21.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,8901		
RAZEM					

Słownie: