

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Zdziętawach
ADRES INWESTYCJI : Zdziętawy , 63-740 Kobylin; dz.ewid. nr 71/4
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty remontowe ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przeznaczenie:

Zaprojektowano wykonanie remontowych robót budowlanych w zakresie budynku świetlicy wiejskiej w Zdziętawach.

2. Lokalizacja:

Przedmiotowa działka o nr ewid. 71/4 położona jest w Zdziętawach, gm. Kobylin, przy drodze publicznej przez wieś. Teren działki zabudowany m.in. przedmiotowym budynkiem świetlicy wiejskiej; płaski o gruncie piaszczysto-gliniastym zaliczonym do pierwszej kategorii geotechnicznej, nadającym się do bezpośredniego posadowienia fundamentów.

Przedmiotowa nieruchomość leży poza strefą uzgodnień konserwatorskich, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz wpływom oddziaływań szkód górniczych. Projektowane prace nie podlegają uzgodnieniom w zakresie ochrony środowiska.

3. Dane charakterystyczne:

Powierzchnia zabudowy budynku: 205,2 m²

Kubatura budynku: ~950 m³

Powierzchnia użytkowa: 165,8 m²

4. Elementy objęte kalkulacją:

- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, uzupełnienie ścian i tynków,
- przecieranie, szpachlowanie i malowanie tynków wewnętrznych, wykonanie nowych okładzin z płytek,
- wykonanie nowych posadzek z płytek oraz podłóg z paneli,
- pokrycie stropodachu z dociepleniem i obróbkami blacharskimi,
- docieplenie elewacji,
- remont schodów zewnętrznych,
- uzupełnienie utwardzeń terenu,
- instalacja wod-kan wykonana jako nawiązanie do istniejących przyłączy do budynku; brak instalacji centralnego ogrzewania,
- instalacje elektryczne: przewiduje się wymianę całości instalacji elektrycznej oraz wykonanie nowej w części socjalnej wraz z wymianą rozdzielni elektrycznej,
- przyjmuje się wykonanie ogrzewania elektrycznego grzejnikami konwektorowymi.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe								
2.1	Pokrycie dachu								
2.2	Stolarka okienna i drzwiowa								
2.3	Ściany i sufity wewnętrzne sali świetlicy, przedsionka i pom. gospodarczego								
2.4	Podłoga sali świetlicy, przedsionka i pom. gospodarczego								
2.5	Ściany i sufity wewnętrzne przedsionka z garderobą, wc i zaplecza kuchennego; posadzki								
2.6	Elewacja i roboty zewnętrzne								
2	Roboty budowlane								
3.1	Instalacja kanalizacyjna								
3.2	Instalacja wodociągowa								
3	Instalacje sanitarne								
4.1	Prace demontażowe								
4.2	WLZ								
4.3	Układanie przewodów								
4.4	Montaż tablic rozdzielczych i osprzętu elektrycznego								
4.5	Pomiary elektryczne								
4	Instalacje elektryczne								
	RAZEM netto								
	Vat								
	Razem brutto								

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe							
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład							
d.1	0509-03	obmiar = 22,759 m ²							
R:robocizna			r-g	0,410000	9,3312				
Cena jednostkowa:									
2	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku							
d.1	0506-06	obmiar = 2,600 m							
R:robocizna			r-g	0,110000	0,2860				
Cena jednostkowa:									
3	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
d.1	0506-05	obmiar = 3,480 m							
R:robocizna			r-g	0,100000	0,3480				
Cena jednostkowa:									
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki blacharskie							
d.1	0506-04	obmiar = 10,000 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,090000	0,9000				
Cena jednostkowa:									
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²							
d.1	0354-04	obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,160000	2,3200				
Cena jednostkowa:									
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - wylewki spadkowej na stropodachu pod papą wraz z izolacjami							
d.1	0504-01	obmiar = 22,759 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,490000	11,1519				
Cena jednostkowa:									
7	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm wraz z demon-							
d.1	0305-02	tażem belek stalowych							
	analogia	obmiar = 3,414 m ³							
R:robocizna			r-g	10,160000	34,6862				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m ³	0,009000	0,0307				
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,009000	0,0307				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
Cena jednostkowa:									
8	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1	0102-02	obmiar = 11,366 m ³							
	analogia								
R:robocizna			r-g	3,100000	35,2346				
Cena jednostkowa:									
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - wraz z izolacjami							
d.1	0504-01	obmiar = 18,100 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,490000	8,8690				
Cena jednostkowa:									
10	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1	0101-06	obmiar = 1,958 m ³							
R:robocizna			r-g	4,030000	7,8907				
Cena jednostkowa:									
11	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozebranie ław fundamentowych							
d.1	0301-04	obmiar = 1,620 m ³							
	analogia								
R:robocizna			r-g	6,710000	10,8702				
Cena jednostkowa:									
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na od-							
d.1	1101-01	ległość 8 km							
	1101-04	obmiar = 25,500 m ³							
R:robocizna			r-g	1,260000	32,1300				
S:ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)			m-g	0,975000	24,8625				
S:przyczepa skrzyniowa do 3.5 t			m-g	0,975000	24,8625				
Cena jednostkowa:									
13		Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych							
d.1	kalk. włas-	obmiar = 25,500 m ³							
	na								
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Roboty rozbiórkowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2		Roboty budowlane							
2.1		Pokrycie dachu							
14	KNR-W 4-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierz-							
d.2.1	01 0519-03	chniego krycia							
		obmiar = 201,611 m ²							
R:robocizna			r-g	0,390000	78,6283				
M:papa podkładowa perforowana			m ²	1,000000	201,6110				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:papa wierzchniego pokrycia gr. min. 5,2mm na osnowie z włókny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m2] (PYE PV250 S5 SS)	m ²	1,150000	231,8527				
		M:roztwór do gruntowania	kg	1,200000	241,9332				
		M:lepek asfaltowy	kg	0,200000	40,3222				
		M:kominki wentylacyjne warstwy pokrywczą	szt.	4,000000	4,0000				
		M:gaz propan-butan	kg	0,360000	72,5800				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,030000	6,0483				
Cena jednostkowa:									
15	KNR-W 4-	Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy ocynkowanej							
d.2.1	01 0540-02	obmiar = 21,895 m ²							
	analogia								
		R:robocizna	r-g	2,300000	50,3585				
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	5,010000	109,6940				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,028000	0,6131				
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,060000	1,3137				
		M:kwas solny techniczny	kg	0,013000	0,2846				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
Cena jednostkowa:									
16	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej							
d.2.1	0506-01	obmiar = 36,710 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,877200	105,6220				
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,530000	203,0063				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,028000	1,0279				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,002000	0,0734				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,006900	0,2533				
Cena jednostkowa:									
17	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
d.2.1	0535-04	obmiar = 30,710 m							
		R:robocizna	r-g	0,150000	4,6065				
Cena jednostkowa:									
18	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej							
d.2.1	0508-04	obmiar = 30,710 m							
		R:robocizna	r-g	0,650700	19,9830				
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1,950000	59,8845				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,021000	0,6449				
		M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2,000000	61,4200				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,003500	0,1075				
		S:wyciąg	m-g	0,002000	0,0614				
Cena jednostkowa:									
19	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej							
d.2.1	0508-09	obmiar = 3,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,990900	2,9727				
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	2,930000	8,7900				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,080000	0,2400				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,003800	0,0114				
		S:wyciąg	m-g	0,002100	0,0063				
Cena jednostkowa:									
20	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
d.2.1	0535-06	obmiar = 13,800 m							
		R:robocizna	r-g	0,110000	1,5180				
Cena jednostkowa:									
21	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej							
d.2.1	0510-03	obmiar = 13,800 m							
		R:robocizna	r-g	0,835100	11,5244				
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	2,070000	28,5660				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,023000	0,3174				
		M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0,330000	4,5540				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,002800	0,0386				
Cena jednostkowa:									
22	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m							
d.2.1	0419-02	obmiar = 1,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	7,640000	7,6400				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,075000	0,0750				
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,054000	0,0540				
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,030000	0,0300				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,940000	0,9400				
		M:klamry ciesielskie	kg	11,400000	11,4000				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
Cena jednostkowa:									
23	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach							
d.2.1	0722-02	obmiar = 15,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,310000	4,6500				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:wapno suchogazzone	t	0,001100	0,0165				
		M:gips szpachlowy	t	0,001400	0,0210				
		M:piasek	m ³	0,005000	0,0750				
		M:woda	m ³	0,008400	0,1260				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,1500				
Cena jednostkowa:									
24	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS							
d.2.1	2611-02	UNI-GRUNT							
		obmiar = 15,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,066200	0,9930				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	3,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0015				
Cena jednostkowa:									
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach							
d.2.1	2612-06	obmiar = 15,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,611200	9,1680				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4,000000	60,0000				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	17,0250				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000	0,1050				
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,0780				
Cena jednostkowa:									
26	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych							
d.2.1	0202-09	obmiar = 15,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	1,2000				
		M:środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm 3	0,200000	3,0000				
Cena jednostkowa:									
27	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							
d.2.1	0202-02	obmiar = 15,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,164000	2,4600				
		M:farba elewacyjna AKRYLOWA	dm 3	0,300000	4,5000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,000400	0,0060				
Cena jednostkowa:									
2.2		Stolarka okienna i drzwiowa							
28	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²							
d.2.2	0354-05	obmiar = 42,003 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,520000	21,8416				
Cena jednostkowa:									
29	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych							
d.2.2	0354-11	obmiar = 11,400 m							
		R:robocizna	r-g	0,680000	7,7520				
Cena jednostkowa:									
30	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko							
d.2.2	0354-12	obmiar = 18,300 m							
		R:robocizna	r-g	0,850000	15,5550				
Cena jednostkowa:									
31	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²							
d.2.2	0354-08	obmiar = 7,906 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,840000	6,6410				
Cena jednostkowa:									
32	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²							
d.2.2	0354-10	obmiar = 2,646 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,630000	1,6670				
Cena jednostkowa:									
33	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian							
d.2.2	0306-02	obmiar = 6,966 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,480000	17,2757				
		M:cegła budowlana pełna	szt.	60,000000	417,9600				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	7,980000	55,5887				
		M:wapno suchogazzone	kg	4,450000	30,9987				
		M:piasek	m ³	0,041000	0,2856				
		M:woda	m ³	0,019000	0,1324				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,060000	0,4180				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,320000	2,2291				
Cena jednostkowa:									
34	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi							
d.2.2	0707-05	obmiar = 51,600 m							
		R:robocizna	r-g	0,150000	7,7400				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,000300	0,0155				
		M:wapno suchogaszzone	t	0,000400	0,0206				
		M:piasek	m³	0,001300	0,0671				
		M:woda	m³	0,000400	0,0206				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,5160				
Cena jednostkowa:									
35	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.2.2	0349-02	obmiar = 1,518 m³							
	analogia								
	R:robocizna	r-g	7,270000	11,0359					
Cena jednostkowa:									
36	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami							
d.2.2	0304-01	obmiar = 4,039 m³							
	R:robocizna	r-g	15,370000	62,0794					
	M:cegła budowlana pełna	szt.	372,00000	1502,5080					
			0						
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	61,800000	249,6102					
	M:wapno suchogaszzone	kg	34,500000	139,3455					
	M:piasek	m³	0,322000	1,3006					
	M:woda	m³	0,152000	0,6139					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,450000	1,8176					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,110000	8,5223					
Cena jednostkowa:									
37	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m² w 1 miejscu)							
d.2.2	0711-02	obmiar = 9,851 m²							
	R:robocizna	r-g	1,290000	12,7078					
	M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,005200	0,0512					
	M:wapno suchogaszzone	t	0,006600	0,0650					
	M:piasek	m³	0,026600	0,2620					
	M:woda	m³	0,006700	0,0660					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000	0,4926					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000	0,3940					
Cena jednostkowa:									
38	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m² w 1 miejscu)							
d.2.2	0726-02	obmiar = 9,851 m²							
	R:robocizna	r-g	1,290000	12,7078					
	M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,004200	0,0414					
	M:wapno suchogaszzone	t	0,005800	0,0571					
	M:piasek	m³	0,022900	0,2256					
	M:woda	m³	0,005300	0,0522					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,2955					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000	0,3940					
Cena jednostkowa:									
39	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek							
d.2.2	0313-02	obmiar = 0,108 m³							
	R:robocizna	r-g	21,300000	2,3004					
	M:cegła budowlana pełna	szt.	401,00000	43,3080					
			0						
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	108,00000	11,6640					
			0						
	M:piasek	m³	0,280000	0,0302					
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,081000	0,0087					
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m³	0,056000	0,0060					
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0,117000	0,0126					
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,680000	0,2894					
	M:klamry ciesielskie	kg	4,690000	0,5065					
	M:woda	m³	0,140000	0,0151					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,460000	0,0497					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,480000	0,3758					
Cena jednostkowa:									
40	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie ceowników stalowych C100							
d.2.2	0313-04	obmiar = 5,250 m							
	R:robocizna	r-g	1,620000	8,5050					
	M:cegła budowlana pełna	szt.	8,000000	42,0000					
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5,180000	27,1950					
	M:piasek	m³	0,018000	0,0945					
	M:kształtowniki walcowane - ceowniki C100	kg	10,600000	55,6500					
	M:woda	m³	0,006000	0,0315					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030000	0,1575					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,3675					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
41	KNR 4-01 d.2.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota obmiar = 6,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,540000	3,2400				
	M:cegła budowlana pełna		szt.	4,000000	24,0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	1,730000	10,3800				
	M:piasek		m ³	0,004000	0,0240				
	M:woda		m ³	0,004000	0,0240				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,010000	0,0600				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,040000	0,2400				
Cena jednostkowa:									
42	KNR 4-01 d.2.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = 5,250 m							
	R:robocizna		r-g	0,110000	0,5775				
	M:siatka tkana Rabitz		m ²	0,270000	1,4175				
	M:drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm		kg	0,030000	0,1575				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
Cena jednostkowa:									
43	KNR 4-01 d.2.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 1,225 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,490000	0,6003				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0,004100	0,0050				
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0,000400	0,0005				
	M:piasek		m ³	0,011900	0,0146				
	M:woda		m ³	0,003600	0,0044				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,020000	0,0245				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,0245				
Cena jednostkowa:									
44	KNR 4-01 d.2.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0,682 m ³							
	R:robocizna		r-g	8,630000	5,8857				
Cena jednostkowa:									
45	KNR 4-01 d.2.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 11,768 m							
	R:robocizna		r-g	0,750000	8,8260				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0,001300	0,0153				
	M:wapno suchogazzone		t	0,001700	0,0200				
	M:piasek		m ³	0,006700	0,0788				
	M:woda		m ³	0,001700	0,0200				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,010000	0,1177				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,020000	0,2354				
Cena jednostkowa:									
46	KNR 0-19 d.2.2 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar = 4,785 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,190000	15,2642				
	M:kotwy stalowe		szt.	4,950000	23,6858				
	M:pianka poliuretanowa		dm ³	0,280000	1,3398				
	M:silikon		dm ³	0,050000	0,2393				
	M:gips szpachlowy		kg	2,100000	10,0485				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	3,780000	18,0873				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	M:okna z tworzyw sztucznych - z dwoma skrzydłami rozwierano-uchylnymi (U _{k,max} =1,8 [W/(m ² x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia		m ²	1,000000	4,7850				
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,1914				
	S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,2871				
Cena jednostkowa:									
47	KNR 0-19 d.2.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterdzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 15,456 m ²							
	R:robocizna		r-g	2,860000	44,2042				
	M:kotwy stalowe		szt.	4,400000	68,0064				
	M:pianka poliuretanowa		dm ³	0,250000	3,8640				
	M:silikon		dm ³	0,050000	0,7728				
	M:gips szpachlowy		kg	1,840000	28,4390				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	3,310000	51,1594				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:okna z tworzyw sztucznych - z 4 skrzydłami rozwierno-uchylnymi (Uk,max=1,8 [W/(m2 x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia	m ²	1,000000	15,4560				
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,6182				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,9274				
Cena jednostkowa:									
48	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2							
d.2.2	1023-09	obmiar = 6,926 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,520000	24,3795				
		M:kotwy stalowe	szt.	6,000000	41,5560				
		M:pianka poliuretanowa	dm	0,330000	2,2856				
			3						
		M:silikon	dm	0,060000	0,4156				
			3						
		M:gips szpachlowy	kg	2,350000	16,2761				
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,220000	29,2277				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:okna z tworzyw sztucznych - z dwoma skrzydłami rozwierno-uchylnymi (Uk,max=1,8 [W/(m2 x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia, wskazane na rysunku z siatką przeciw owadom	m ²	1,000000	6,9260				
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,3463				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,4156				
Cena jednostkowa:									
49	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ~1,6 m							
d.2.2	0129-02	obmiar = 2,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	4,2400				
		M:zaprawa	m ³	0,013000	0,0260				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:podokienniki prefabrykowane pvc komorowego wewnętrzne dł. 1,6m wraz z zaślepkami	szt.	1,000000	2,0000				
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,2200				
Cena jednostkowa:									
50	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ~2,4 m							
d.2.2	0129-02	obmiar = 3,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	6,3600				
		M:zaprawa	m ³	0,013000	0,0390				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:podokienniki prefabrykowane pvc komorowego wewnętrzne dł. 2,4m wraz z zaślepkami	szt.	1,000000	3,0000				
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,3300				
Cena jednostkowa:									
51	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ~1,4 m							
d.2.2	0129-02	obmiar = 2,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	4,2400				
		M:zaprawa	m ³	0,013000	0,0260				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:podokienniki prefabrykowane pvc komorowego wewnętrzne dł. 1,4m wraz z zaślepkami	szt.	1,000000	2,0000				
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,2200				
Cena jednostkowa:									
52	KNR 0-12II	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek układanych na klej							
d.2.2	1121-01	obmiar = 0,780 m ²							
		analogia							
		R:robocizna	r-g	0,271800	0,2120				
		M:zaprawa klejąca	kg	4,750000	3,7050				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,007200	0,0056				
Cena jednostkowa:									
53	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
d.2.2	202 1134-01	obmiar = 0,780 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	0,0468				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,210000	0,1638				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,0002				
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0002				
Cena jednostkowa:									
54	NNRNKB	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.							
d.2.2	202 2804-03	warstwy 5 mm obmiar = 0,780 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,240000	2,5272				
		M:płytki kamionkowe GRES	m ²	1,050000	0,8190				
		M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7,220000	5,6316				
		M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000	0,2106				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,0234				
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0312				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
55	KNR 4-01 d.2.2 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0,046 m ³							
	R:robocizna		r-g	18,320000	0,8427				
	M:cegła budowlana pełna		szt.	401,000000	18,4460				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	108,000000	4,9680				
	M:piasek		m ³	0,280000	0,0129				
	M:bednarka		kg	20,000000	0,9200				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,081000	0,0037				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m ³	0,056000	0,0026				
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,117000	0,0054				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2,680000	0,1233				
	M:klamry ciesielskie		kg	4,690000	0,2157				
	M:woda		m ³	0,115000	0,0053				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,460000	0,0212				
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	2,260000	0,1040				
Cena jednostkowa:									
56	KNR 4-01 d.2.2 0329-02	Wycucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 3,375 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,080000	3,6450				
Cena jednostkowa:									
57	KNR 4-01 d.2.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 4,040 m							
	R:robocizna		r-g	0,620000	2,5048				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0,000800	0,0032				
	M:wapno suchogazzone		t	0,001000	0,0040				
	M:piasek		m ³	0,004000	0,0162				
	M:woda		m ³	0,001000	0,0040				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,010000	0,0404				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,010000	0,0404				
Cena jednostkowa:									
58	KNR-W 2- d.2.2 02 1040-02	Drzwi pvc wewnętrzne dwuskrzydłowe obmiar = 2,961 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,310000	9,8009				
	M:silikon		kg	0,100000	0,2961				
	M:pianka poliuretanowa		kg	0,320000	0,9475				
	M:kołki rozporowe		szt.	4,300000	12,7323				
	M:materiały pomocnicze		%	15,000000					
	M:drzwi pvc wewnętrzne (Uk,max=4,0 [W/(m ² x K)]) z częściowym przeszkleniem - szyby bezpieczne hartowane obustronnie; min. wymiary głównego skrzydła w świetle 90x200cm		m ²	1,000000	2,9610				
	S:wyciąg		m-g	0,050000	0,1481				
	S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,1777				
Cena jednostkowa:									
59	KNR-W 2- d.2.2 02 1040-01	Drzwi pvc wewnętrzne jednoskrzydłowe obmiar = 2,352 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,640000	8,5613				
	M:silikon		kg	0,100000	0,2352				
	M:pianka poliuretanowa		kg	0,340000	0,7997				
	M:kołki rozporowe		szt.	5,000000	11,7600				
	M:listwy maskujące		m	2,550000	5,9976				
	M:materiały pomocnicze		%	15,000000					
	M:drzwi pvc wewnętrzne (Uk,max=4,0 [W/(m ² x K)]) z częściowym przeszkleniem - szyby bezpieczne hartowane obustronnie		m ²	1,000000	2,3520				
	S:wyciąg		m-g	0,050000	0,1176				
	S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,1411				
Cena jednostkowa:									
60	KNR 4-01 d.2.2 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł -> Drzwi z demontażu obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	2,190000	2,1900				
	M:szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane		m ³	0,006000	0,0060				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,200000	0,2000				
	M:pakuły		kg	0,300000	0,3000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	4,560000	4,5600				
	M:piasek		m ³	0,024000	0,0240				
	M:woda		m ³	0,008000	0,0080				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,030000	0,0300				
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,190000	0,1900				
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
61	KNR 4-01 d.2.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 1,600 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,880000	3,0080				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,450000	5,5200				
		M:piasek	m ³	0,008000	0,0128				
		M:woda	m ³	0,004000	0,0064				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe '90' z pomalowaniem po wbudowaniu	szt.	4,000000	4,0000				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,090000	0,1440				
		Cena jednostkowa:							
62	KNR 2-02 d.2.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 5,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,450000	7,2500				
		M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,083000	0,4150				
		M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,094000	0,4700				
		M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,2100				
		M:papier ścierny	m ²	0,060000	0,3000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1,000000	5,0000				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,1500				
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1000				
		Cena jednostkowa:							
63	KNR 2-02 d.2.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 10,600 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,470000	4,9820				
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe pełne; okleina CPL 0,2mm, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, kratka wentylacyjna wg oznaczeń (np. Porta Okleino-wane)	m ²	1,000000	10,6000				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,2120				
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,3180				
		Cena jednostkowa:							
64	KNR 4-01 d.2.2 1209-06 z. sz.4.5.4. 9914-10 z. sz.4.5.4. 9914-17 z. sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm obmiar = 1,051 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,470000	1,5450				
		M:szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0,150500	0,1582				
		M:papier ścierny w arkuszach	ark.	0,752500	0,7909				
		M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,155750	0,1637				
		M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,164500	0,1729				
		M:benzyna do lakierów	dm ³	0,073500	0,0772				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		Cena jednostkowa:							
65	NNRNKB d.2.2 202 1022-04 analogia	(z.II) okna podawcze aluminiowe otwierane pionowo fabrycznie wykończone o pow. do 0.8 m ² obmiar = 0,868 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,150000	1,8662				
		M:okna podawcze aluminiowe	m ²	1,000000	0,8680				
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0174				
		M:ćwierćwałki	m	4,160000	3,6109				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,0260				
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,0434				
		Cena jednostkowa:							
66	KNR 4-01 d.2.2 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km obmiar = 1,000 m ³							
		R:robocizna	r-g	1,120000	1,1200				
		S:samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,930000	0,9300				
		Cena jednostkowa:							
67	kalk. własna d.2.2	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 1,000 m ³							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
2.3		Ściany i sufity wewnętrzne sali świetlicy, przedsionka i pom. gospodarczego							
68	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²							
d.2.3	0354-04	obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,160000	2,3200				
Cena jednostkowa:									
69	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych							
d.2.3	0354-11	obmiar = 1,000 m							
R:robocizna			r-g	0,680000	0,6800				
Cena jednostkowa:									
70	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.2.3	0348-03	obmiar = 14,030 m ²							
R:robocizna			r-g	0,950000	13,3285				
Cena jednostkowa:									
71	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywa-							
d.2.3	0705-01	jącego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami							
	analogia	obmiar = 12,130 m							
R:robocizna			r-g	0,360000	4,3668				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0,000800	0,0097				
M:wapno suchogazzone			t	0,001000	0,0121				
M:piasek			m ³	0,004000	0,0485				
M:woda			m ³	0,001000	0,0121				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	0,1213				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,010000	0,1213				
Cena jednostkowa:									
72	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami							
d.2.3	1011-02	obmiar = 4,000 m ³							
R:robocizna			r-g	13,010000	52,0400				
Cena jednostkowa:									
73	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej pod piecami							
d.2.3	0804-07	obmiar = 4,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,740000	2,9600				
Cena jednostkowa:									
74	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów							
d.2.3	0310-04	obmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,480000	0,4800				
M:cegła budowlana pełna			szt.	4,000000	4,0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	0,990000	0,9900				
M:piasek			m ³	0,005000	0,0050				
M:wapno suchogazzone			kg	0,560000	0,5600				
M:woda			m ³	0,003000	0,0030				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,010000	0,0100				
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,0300				
Cena jednostkowa:									
75	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek							
d.2.3	0354-13	obmiar = 3,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,120000	0,3600				
Cena jednostkowa:									
76	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 14x21cm w ścianach z cegieł							
d.2.3	0322-02	obmiar = 4,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,680000	2,7200				
M:cegła budowlana pełna			szt.	2,000000	8,0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	2,070000	8,2800				
M:piasek			m ³	0,005000	0,0200				
M:kratki wentylacyjne z siatką 14x21cm			szt.	1,000000	4,0000				
M:woda			m ³	0,002000	0,0080				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Cena jednostkowa:									
77	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby (również olejnej) lub zdzieraniem tapet na ścia-							
d.2.3	0713-01	nach							
			obmiar = 232,371 m ²						
R:robocizna			r-g	0,370000	85,9773				
M:wapno suchogazzone			t	0,001100	0,2556				
M:gips szpachlowy			t	0,001400	0,3253				
M:piasek			m ³	0,005000	1,1619				
M:woda			m ³	0,006400	1,4872				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	2,3237				
Cena jednostkowa:									
78	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i							
d.2.3	0713-02	spocznikach							
			obmiar = 117,379 m ²						
R:robocizna			r-g	0,550000	64,5585				
M:wapno suchogazzone			t	0,001100	0,1291				
M:gips szpachlowy			t	0,001400	0,1643				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:piasek			m ³	0,005000	0,5869				
M:woda			m ³	0,006400	0,7512				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	1,1738				
Cena jednostkowa:									
79 KNR 2-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach							
d.2.3 0815-04		obmiar = 232,371 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,509300	118,3466				
M:gips szpachlowy			kg	2,500000	580,9275				
M:gips budowlany zwykły			kg	1,500000	348,5565				
M:narożniki stalowe ze stali kątovej			szt.	0,043000	9,9920				
M:woda			m ³	0,002700	0,6274				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,002900	0,6739				
S:środek transportowy			m-g	0,004300	0,9992				
Cena jednostkowa:									
80 KNR 2-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach							
d.2.3 0815-06		obmiar = 117,379 m ²							
R:robocizna			r-g	0,541700	63,5842				
M:gips szpachlowy			kg	2,500000	293,4475				
M:gips budowlany zwykły			kg	1,500000	176,0685				
M:woda			m ³	0,002700	0,3169				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,002900	0,3404				
S:środek transportowy			m-g	0,003900	0,4578				
Cena jednostkowa:									
81 KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem							
d.2.3 1505-03		obmiar = 349,750 m ²							
R:robocizna			r-g	0,175600	61,4161				
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0,276000	96,5310				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,1049				
Cena jednostkowa:									
82 KNR 2-02		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde							
d.2.3 1505-04		dalsze malowanie							
		obmiar = 349,750 m ²							
R:robocizna			r-g	0,050500	17,6624				
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0,129000	45,1178				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0700				
Cena jednostkowa:									
2.4		Podłoga sali świetlicy, przedsionka i pom. gospodarczego							
83 KNR 4-01		Wymiana i uzupełnienie elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm							
d.2.4 0411-06		obmiar = 16,400 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	1,160000	19,0240				
M:deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III			m ³	0,037000	0,6068				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,230000	3,7720				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Cena jednostkowa:									
84 KNR 4-01		Wymiana i uzupełnienie elementów podłóg z desek - legary na filarkach							
d.2.4 0411-02		obmiar = 16,400 m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,410000	6,7240				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I			m ³	0,019000	0,3116				
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400			m ²	0,120000	1,9680				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,170000	2,7880				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Cena jednostkowa:									
85 KNR 4-01		Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego							
d.2.4 0815-08		obmiar = 38,550 m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,065000	2,5058				
Cena jednostkowa:									
86 KNR 0-21		Ślepa podłoga z płyt OSB/3							
d.2.4 4007-03		-> warstwa wyrównawcza z płyt OSB/3 gr. 12mm mocowanych wkrętami do podłogi drewnianej, pod panele podłogowe							
	analogia	obmiar = 101,100 m ²							
R:robocizna			r-g	0,250000	25,2750				
M:plyty OSB/3 gr. 12 mm			m ²	1,100000	111,2100				
M:wkręty do drewna			kg	0,100000	10,1100				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,010000	1,0110				
S:środek transportowy			m-g	0,010000	1,0110				
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
87 d.2.4	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na matach podkładowych, z montażem lister przyściennych -> klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33, grubość 12mm obmiar = 101,100 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,540000	54,5940				
	M:panele podłogowe: klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33, grubość 12mm		m ²	1,040000	105,1440				
	M:mata podkładowa pod panele		m ²	1,000000	101,1000				
	M:systemowe listwy przyściennne z tworzyw sztucznych wraz z akcesoriami		m	1,160000	117,2760				
	M:kołki montażowe		kg	0,015000	1,5165				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,008000	0,8088				
	S:środek transportowy		m-g	0,018000	1,8198				
	Cena jednostkowa:								
88 d.2.4	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża obmiar = 5,720 m							
	R:robocizna		r-g	0,580000	3,3176				
	M:kątownik		m	2,100000	12,0120				
	M:kołki rozporowe z wkrętami		szt.	4,060000	23,2232				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	Cena jednostkowa:								
89 d.2.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 8,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,180000	1,4400				
	Cena jednostkowa:								
90 d.2.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 7,800 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,920000	7,1760				
	Cena jednostkowa:								
91 d.2.4	KNR-W 4- 01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 15,800 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,690000	10,9020				
	Cena jednostkowa:								
92 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 15,800 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,060000	0,9480				
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0,210000	3,3180				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,000200	0,0032				
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0047				
	Cena jednostkowa:								
93 d.2.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 15,800 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,140000	2,2120				
	M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka		kg	8,150000	128,7700				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,1580				
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1580				
	Cena jednostkowa:								
94 d.2.4	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 15,800 m ²							
	R:robocizna		r-g	2,110000	33,3380				
	M:płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; IV klasa ścieralności)		m ²	1,030000	16,2740				
	M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka		kg	7,220000	114,0760				
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0,270000	4,2660				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,030000	0,4740				
	S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,6320				
	Cena jednostkowa:								
95 d.2.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 1,923 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,219200	0,4215				
	M:zaprawa klejowa		kg	4,750000	9,1343				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,009300	0,0179				
	S:środek transportowy		m-g	0,000100	0,0002				
	Cena jednostkowa:								
96 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1,923 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,080000	0,1538				
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0,220000	0,4231				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0004				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0006				
Cena jednostkowa:									
97	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.po-							
d.2.4	202 2809-04	nad 10 m2 obmiar = 1,923 m							
R:robocizna			r-g	0,330000	0,6346				
M:płytki kamionkowe GRES			m ²	0,129000	0,2481				
M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka			kg	0,540000	1,0384				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0,060000	0,1154				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,004000	0,0077				
S:środek transportowy			m-g	0,006000	0,0115				
Cena jednostkowa:									
98	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca							
d.2.4	202 2809-05	obmiar = 1,923 m							
R:robocizna			r-g	0,160000	0,3077				
M:listwa wykańczająca			m	1,030000	1,9807				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Cena jednostkowa:									
2.5		Ściany i sufity wewnętrzne przedsionka z garderobą, wc i zaplecza kuchennego; posadzki							
99	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2							
d.2.5	0354-04	obmiar = 4,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,160000	4,6400				
Cena jednostkowa:									
100	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.2.5	0348-03	obmiar = 26,667 m ²							
R:robocizna			r-g	0,950000	25,3337				
Cena jednostkowa:									
101	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywa-							
d.2.5	0705-01	jącego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami							
	analogia	obmiar = 18,330 m							
R:robocizna			r-g	0,360000	6,5988				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0,000800	0,0147				
M:wapno suchogazszone			t	0,001000	0,0183				
M:piasek			m ³	0,004000	0,0733				
M:woda			m ³	0,001000	0,0183				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	0,1833				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,010000	0,1833				
Cena jednostkowa:									
102	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek							
d.2.5	0354-13	obmiar = 3,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,120000	0,3600				
Cena jednostkowa:									
103	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 14x21cm w ścianach z cegieł							
d.2.5	0322-02	obmiar = 3,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,680000	2,0400				
M:cegła budowlana pełna			szt.	2,000000	6,0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	2,070000	6,2100				
M:piasek			m ³	0,005000	0,0150				
M:kratki wentylacyjne z siatką 14x21cm			szt.	1,000000	3,0000				
M:woda			m ³	0,002000	0,0060				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Cena jednostkowa:									
104	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm							
d.2.5	0208-03	obmiar = 6,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,430000	8,5800				
Cena jednostkowa:									
105	KNR-W 2-	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejowym o śr. 110 mm - Systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do papo-							
d.2.5	15 0213-07	wych pokryć dachowych							
	analogia	obmiar = 6,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,460000	2,7600				
M:systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do papowych pokryć dachowych z PCV o śr. 110 mm z dociepleniem powy-			szt.	1,000000	6,0000				
żej sufitu (w przestrzeni nieogrzewanej od kontaktu z zimnym powietrzem)									
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,030000	0,1800				
Cena jednostkowa:									
106	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm							
d.2.5	0206-02	obmiar = 6,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,820000	10,9200				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0,006000	0,0360				
M:piasek			m ³	0,009000	0,0540				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,016000	0,0960				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002700	0,0162				
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,001800	0,0108				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,1200				
		M:woda	m ³	0,050000	0,3000				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030000	0,1800				
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,110000	0,6600				
Cena jednostkowa:									
107	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jed-							
d.2.5	2011-01	nowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne							
	KNR 2-02 r.	pasy szer.do 30 cm.							
	20 z.sz. 5.1.	obmiar = 1,300 m ²							
	9929 KNR								
	2-02 r.20 z.								
	sz. 5.2.								
	9930 KNR								
	2-02 r.20 z.								
	sz. 5.3.								
	R:robocizna		r-g	2,841310	3,6937				
	M: płyty gipsowo-kartonowe		m ²	1,050000	1,3650				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60		m	0,760000	0,9880				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60		m	2,050000	2,6650				
	M:kołki do wstrzeliwania		szt.	4,060000	5,2780				
	M:blachowkręty		szt.	17,000000	22,1000				
	M:gips szpachlowy		t	0,001320	0,0017				
	M: płyty z wełny mineralnej 5cm		m ²	1,050000	1,3650				
	M:taśma spoinowa		m	2,264000	2,9432				
	M:woda		m ³	0,000860	0,0011				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,021000	0,0273				
	S:środek transportowy		m-g	0,016000	0,0208				
Cena jednostkowa:									
108	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i pod-							
d.2.5	2011-07	ciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.							
	KNR 2-02 r.	obmiar = 1,632 m ²							
	20 z.sz. 5.1.								
	9929 KNR								
	2-02 r.20 z.								
	sz. 5.2.								
	9930								
	R:robocizna		r-g	2,547171	4,1570				
	M: płyty gipsowo-kartonowe		m ²	1,050000	1,7136				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60		m	0,760000	1,2403				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60		m	2,050000	3,3456				
	M:kołki do wstrzeliwania		szt.	4,060000	6,6259				
	M:blachowkręty		szt.	17,000000	27,7440				
	M:gips szpachlowy		t	0,001320	0,0022				
	M: płyty z wełny mineralnej 5cm		m ²	1,050000	1,7136				
	M:taśma spoinowa		m	2,264000	3,6948				
	M:woda		m ³	0,000860	0,0014				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,021000	0,0343				
	S:środek transportowy		m-g	0,016000	0,0261				
Cena jednostkowa:									
109	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby (również olejnej) lub zdzieraniem tapet na ścia-							
d.2.5	0713-01	nach							
		obmiar = 88,318 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,370000	32,6777				
	M:wapno suchogazzone		t	0,001100	0,0971				
	M:gips szpachlowy		t	0,001400	0,1236				
	M:piasek		m ³	0,005000	0,4416				
	M:woda		m ³	0,006400	0,5652				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,010000	0,8832				
Cena jednostkowa:									
110	KNR-W 2-	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm							
d.2.5	02 0127-03	obmiar = 62,226 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,790000	49,1585				
	M: płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm		szt.	8,200000	510,2532				
	M:zaprawa		m ³	0,010000	0,6223				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,070000	4,3558				
Cena jednostkowa:									
111	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach							
d.2.5	02 0803-03	obmiar = 50,300 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,681000	34,2543				
	M:zaprawa wapienna M 0.6		m ³	0,002700	0,1358				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0,020600	1,0362				
		M:zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,002100	0,1056				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,044900	2,2585				
Cena jednostkowa:									
112	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach							
d.2.5	02 0803-02	obmiar = 56,661 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,578000	32,7501				
		M:zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0,018600	1,0539				
		M:zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,002000	0,1133				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,036300	2,0568				
Cena jednostkowa:									
113	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe							
d.2.5	202 1134-02	obmiar = 100,580 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	8,0464				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,220000	22,1276				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,0201				
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0302				
Cena jednostkowa:									
114	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża							
d.2.5	0829-01	obmiar = 50,290 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,303300	15,2530				
		M:zaprawa klejząca	kg	4,750000	238,8775				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,007200	0,3621				
Cena jednostkowa:									
115	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą							
d.2.5	0829-06	obmiar = 100,580 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,513600	152,2379				
		M:płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	1,020000	102,5916				
		M:zaprawa klejząca	kg	4,750000	477,7550				
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,600000	60,3480				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,029500	2,9671				
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	2,7660				
Cena jednostkowa:									
116	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej							
d.2.5	0104-03	obmiar = 44,100 m							
		R:robocizna	r-g	0,110000	4,8510				
		M:listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	1,050000	46,3050				
		M:zaprawa klejząca	kg	0,190000	8,3790				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
Cena jednostkowa:									
117	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm							
d.2.5	0105-06	obmiar = 86,100 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	10,3320				
		M:silikon	dm ³	0,037000	3,1857				
		M:gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm ³	0,001000	0,0861				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
Cena jednostkowa:									
118	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i							
d.2.5	0713-02	spocznikach obmiar = 39,700 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,550000	21,8350				
		M:wapno suchogaszone	t	0,001100	0,0437				
		M:gips szpachlowy	t	0,001400	0,0556				
		M:piasek	m ³	0,005000	0,1985				
		M:woda	m ³	0,006400	0,2541				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomaszowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,3970				
Cena jednostkowa:									
119	KNR-W 2-	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - po-							
d.2.5	02 2006-01	wierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ²							
	z.sz.5.2.	obmiar = 9,200 m ²							
	9930-02								
		R:robocizna	r-g	1,991000	18,3172				
		M:płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1,050000	9,6600				
		M:profile nośne 60/27	m	1,900000	17,4800				
		M:profile przyściennne 28/27	m	0,400000	3,6800				
		M:łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0,380000	3,4960				
		M:wieszak w 60/100	szt.	1,520000	13,9840				
		M:blachowkręty typ 212/25	szt.	18,500000	170,2000				
		M:gips szpachlowy	kg	0,504000	4,6368				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:taśma spoinowa			m	1,000000	9,2000				
M:pręt mocujący			szt.	1,520000	13,9840				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,4600				
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0920				
Cena jednostkowa:									
120	KNR AT-09	Folia paroizolacyjna mocowana od spodu konstrukcji sufitu							
d.2.5	0103-02	obmiar = 9,200 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,420000	3,8640				
M:folia paroizolacyjna PE			m ²	1,250000	11,5000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,003000	0,0276				
S:środek transportowy			m-g	0,002000	0,0184				
Cena jednostkowa:									
121	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach							
d.2.5	0815-04	obmiar = 94,699 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,509300	48,2302				
M:gips szpachlowy			kg	2,500000	236,7475				
M:gips budowlany zwykły			kg	1,500000	142,0485				
M:narożniki stalowe ze stali kątovej			szt.	0,043000	4,0721				
M:woda			m ³	0,002700	0,2557				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,002900	0,2746				
S:środek transportowy			m-g	0,004300	0,4072				
Cena jednostkowa:									
122	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach							
d.2.5	0815-06	obmiar = 39,700 m ²							
R:robocizna			r-g	0,541700	21,5055				
M:gips szpachlowy			kg	2,500000	99,2500				
M:gips budowlany zwykły			kg	1,500000	59,5500				
M:woda			m ³	0,002700	0,1072				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,002900	0,1151				
S:środek transportowy			m-g	0,003900	0,1548				
Cena jednostkowa:									
123	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem							
d.2.5	1505-03	obmiar = 143,599 m ²							
R:robocizna			r-g	0,175600	25,2160				
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0,276000	39,6333				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0431				
Cena jednostkowa:									
124	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie							
d.2.5	1505-04	obmiar = 143,599 m ²							
R:robocizna			r-g	0,050500	7,2517				
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0,129000	18,5243				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0287				
Cena jednostkowa:									
125	KNR 4-01	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego							
d.2.5	0815-08	obmiar = 21,820 m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,065000	1,4183				
Cena jednostkowa:									
126	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
d.2.5	0818-05	obmiar = 28,500 m ²							
R:robocizna			r-g	0,180000	5,1300				
Cena jednostkowa:									
127	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej							
d.2.5	0811-07	obmiar = 21,400 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,920000	19,6880				
Cena jednostkowa:									
128	KNR-W 4-	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach							
d.2.5	01 0211-01	obmiar = 49,900 m ²							
R:robocizna			r-g	0,690000	34,4310				
Cena jednostkowa:									
129	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
d.2.5	202 1134-01	obmiar = 48,900 m ²							
R:robocizna			r-g	0,060000	2,9340				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,210000	10,2690				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0098				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0147				
Cena jednostkowa:									
130 d.2.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 48,900 m ²							
R:robocizna			r-g	0,140000	6,8460				
M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka			kg	8,150000	398,5350				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,4890				
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,4890				
Cena jednostkowa:									
131 d.2.5	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 48,900 m ²							
R:robocizna			r-g	2,110000	103,1790				
M:płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; IV klasa ścieralności)			m ²	1,030000	50,3670				
M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka			kg	7,220000	353,0580				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0,270000	13,2030				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,030000	1,4670				
S:środek transportowy			m-g	0,040000	1,9560				
Cena jednostkowa:									
132 d.2.5	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 1,426 m ²							
R:robocizna			r-g	0,219200	0,3126				
M:zaprawa klejąca			kg	4,750000	6,7735				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,009300	0,0133				
S:środek transportowy			m-g	0,000100	0,0001				
Cena jednostkowa:									
133 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1,426 m ²							
R:robocizna			r-g	0,080000	0,1141				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,220000	0,3137				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0003				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0004				
Cena jednostkowa:									
134 d.2.5	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 1,426 m							
R:robocizna			r-g	0,330000	0,4706				
M:płytki kamionkowe GRES			m ²	0,129000	0,1840				
M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka			kg	0,540000	0,7700				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0,060000	0,0856				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,004000	0,0057				
S:środek transportowy			m-g	0,006000	0,0086				
Cena jednostkowa:									
135 d.2.5	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 1,426 m							
R:robocizna			r-g	0,160000	0,2282				
M:listwa wykańczająca			m	1,030000	1,4688				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Cena jednostkowa:									
2.6		Elewacja i roboty zewnętrzne							
136 d.2.6	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 4,492 m ³							
R:robocizna			r-g	13,810000	62,0345				
Cena jednostkowa:									
137 d.2.6	KNR 4-01 0203-10 z. sz. 2.6. 9905-03 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m ³ obmiar = 4,231 m ³							
R:robocizna			r-g	8,760000	37,0636				
M:beton B20 W6 F100 z kruszywa naturalnego			m ³	1,020000	4,3156				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	2,080000	8,8005				
Cena jednostkowa:									
138 d.2.6	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 152,000 kg							
R:robocizna			r-g	0,060000	9,1200				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm			kg	1,020000	155,0400				
M:drut stalowy okrągły miękki			kg	0,020000	3,0400				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Cena jednostkowa:									
139 KNR 4-01		Obsadzenie ponowne ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych wraz z wykonaniem ich odwodnień							
d.2.6 0322-04		obmiar = 2,000 szt.							
	analogia								
R:robocizna			r-g	1,590000	3,1800				
M:wycieraczki stalowe			szt	1,000000	2,0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	1,810000	3,6200				
M:piasek			m³	0,004000	0,0080				
M:woda			m³	0,002000	0,0040				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Cena jednostkowa:									
140 NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
d.2.6 202 1134-01		obmiar = 23,175 m²							
R:robocizna			r-g	0,060000	1,3905				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,210000	4,8668				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0046				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0070				
Cena jednostkowa:									
141 NNRNKB		(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm							
d.2.6 202 2810-05		obmiar = 23,175 m²							
R:robocizna			r-g	3,910000	90,6143				
M:płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R11/R10 V4; IV klasa ścieralności)			m²	1,050000	24,3338				
M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka			kg	7,220000	167,3235				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0,270000	6,2573				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,6953				
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,9270				
Cena jednostkowa:									
142 NNRNKB		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2							
d.2.6 202 2809-02		obmiar = 10,410 m							
R:robocizna			r-g	0,440000	4,5804				
M:płytki kamionkowe GRES			m²	0,135000	1,4054				
M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka			kg	0,540000	5,6214				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0,060000	0,6246				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,004000	0,0416				
S:środek transportowy			m-g	0,006000	0,0625				
Cena jednostkowa:									
143 KNR 4-01		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach							
d.2.6 0722-02		obmiar = 180,422 m²							
R:robocizna			r-g	0,310000	55,9308				
M:wapno suchogaszone			t	0,001100	0,1985				
M:gips szpachlowy			t	0,001400	0,2526				
M:piasek			m³	0,005000	0,9021				
M:woda			m³	0,008400	1,5155				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	1,8042				
Cena jednostkowa:									
144 KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miej-scu)							
d.2.6 0726-06		obmiar = 19,418 m²							
R:robocizna			r-g	1,430000	27,7677				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0,005100	0,0990				
M:wapno suchogaszone			t	0,005800	0,1126				
M:piasek do zapraw			m³	0,024100	0,4680				
M:woda			m³	0,005700	0,1107				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,7767				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,040000	0,7767				
Cena jednostkowa:									
145 KNR 0-23		Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT							
d.2.6 2611-02		obmiar = 199,840 m²							
R:robocizna			r-g	0,066200	13,2294				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,200000	39,9680				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000100	0,0200				
Cena jednostkowa:									
146 KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - tynki gładkie							
d.2.6 1204-03		obmiar = 199,840 m²							
R:robocizna			r-g	0,147000	29,3765				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:farby elewacyjne akrylowe	dm ³	0,303000	60,5515				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		Cena jednostkowa:							
147	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości 1,45 m							
d.2.6	0129-02	obmiar = 2,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	4,2400				
		M:zaprawa	m ³	0,013000	0,0260				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:podokienniki prefabrykowane z pvc spienionego zewnętrzne dł. 1,45m wraz z zaślepkami	szt.	1,000000	2,0000				
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,2200				
		Cena jednostkowa:							
148	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości 2,25 m							
d.2.6	0129-02	obmiar = 3,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	6,3600				
		M:zaprawa	m ³	0,013000	0,0390				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:podokienniki prefabrykowane z pvc spienionego zewnętrzne dł. 2,25m wraz z zaślepkami	szt.	1,000000	3,0000				
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,3300				
		Cena jednostkowa:							
149	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości 1,3 m							
d.2.6	0129-02	obmiar = 4,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	8,4800				
		M:zaprawa	m ³	0,013000	0,0520				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:podokienniki prefabrykowane z pvc spienionego zewnętrzne dł. 1,3m wraz z zaślepkami	szt.	1,000000	4,0000				
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,4400				
		Cena jednostkowa:							
150	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm							
d.2.6	0101-05	obmiar = 5,878 m ²							
	0101-06								
		R:robocizna	r-g	0,354400	2,0832				
		S:walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,009400	0,0553				
		Cena jednostkowa:							
151	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm							
d.2.6	0104-01	obmiar = 28,638 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,107900	3,0900				
		M:piasek	m ³	0,123000	3,5225				
		M:woda	m ³	0,005000	0,1432				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		Cena jednostkowa:							
152	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm							
d.2.6	0109-03	obmiar = 28,638 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,238500	6,8302				
		M:krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,000500	0,0143				
		M:woda	m ³	0,010000	0,2864				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)	m ³	0,121800	3,4881				
		S:walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,040200	1,1512				
		Cena jednostkowa:							
153	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu							
d.2.6	0105-03	obmiar = 28,638 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,047800	1,3689				
		M:piasek	m ³	0,037000	1,0596				
		M:woda	m ³	0,001800	0,0515				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:walec statyczny samojedźny 4-6 t	m-g	0,001400	0,0401				
		Cena jednostkowa:							
154	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2							
d.2.6	231 0511-03	obmiar = 28,638 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,868400	24,8692				
		M:betonowa kostka brukowa	m ²	1,020000	29,2108				
		M:piasek	m ³	0,002500	0,0716				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:zagęszczarka spalinowa	m-g	0,082700	2,3684				
		Cena jednostkowa:							
155	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II							
d.2.6	0401-01	obmiar = 6,540 m							
		R:robocizna	r-g	0,074900	0,4898				
		Cena jednostkowa:							
156	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem							
d.2.6	0407-02	obmiar = 6,540 m							
		R:robocizna	r-g	0,203700	1,3322				
		M:obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1,020000	6,6708				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:piasek			m ³	0,004700	0,0307				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
Cena jednostkowa:									
157 d.2.6	KNR 2-31 1207-01 analogia	Remont częściowy chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -> rozebranie i ponowny montaż kostki brukowej przy cokole i schodach zewnętrznych obmiar = 10,150 m ²							
R:robocizna			r-g	0,576400	5,8505				
M:piasek			m ³	0,063400	0,6435				
M:woda			m ³	0,025000	0,2538				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
Cena jednostkowa:									
158 d.2.6	analiza indywidualna	Zadaszenia nad wejściami: demontaż istniejących oraz dostawa i montaż systemowego łukowego zadaszenia nad wejściami np. z oferty firmy ROBELIT: poliwęglan na stalowej lub aluminiowej konstrukcji wsporczej malowanej w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem obmiar = 2,000 szt							
Cena jednostkowa:									
159 d.2.6	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki na listy, uchwytów flag, tabliczek informacyjnych; malowanie skrzynki gazowej, drabiny włazowej na dach, masztów przyłącza energetycznego (z wymianą drzwiczek skrzynki) i antenowego wraz z niezbędnymi obróbkami blacharskimi obmiar = 1,000 kpl							
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Roboty budowlane									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
3		Instalacje sanitarne							
3.1		Instalacja kanalizacyjna							
160 d.3.1	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji wod-kan obmiar = 1,000 kpl							
R:robocizna			r-g	20,000000	20,0000				
Cena jednostkowa:									
161 d.3.1	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 40 cm obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	2,360000	4,7200				
Cena jednostkowa:									
162 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 2,700 m ³							
R:robocizna			r-g	13,810000	37,2870				
Cena jednostkowa:									
163 d.3.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m obmiar = 9,000 m ³							
R:robocizna			r-g	4,650000	41,8500				
Cena jednostkowa:									
164 d.3.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 9,000 m ³							
R:robocizna			r-g	4,540000	40,8600				
Cena jednostkowa:									
165 d.3.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm obmiar = 18,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,245435	4,4178				
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m ³	0,122000	2,1960				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
166 d.3.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka do wysokości podłoża obmiar = 18,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,549125	9,8843				
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m ³	0,305000	5,4900				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
167 d.3.1	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 13,000 m							
R:robocizna			r-g	0,282203	3,6686				
M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi 160			m	0,911000	11,8430				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW różne fi 160			szt	0,451000	5,8630				
M:rury przepustowe z PCW fi 160			m	0,045000	0,5850				
M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 160			szt	1,250000	16,2500				
M:materiały pomocnicze			%	0,200000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,012000	0,1560				
Cena jednostkowa:									
168 d.3.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 12,000 m							
R:robocizna			r-g	0,248205	2,9785				
M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi 110			m	0,922000	11,0640				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW różne fi 110			szt	0,517000	6,2040				
M:rury przepustowe z PCW fi 110			m	0,045000	0,5400				
M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 110			szt	1,300000	15,6000				
M:materiały pomocnicze			%	0,200000					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,006000	0,0720				
		Cena jednostkowa:							
169	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków							
d.3.1	0228-02	obmiar = 11,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,216900	2,3859				
		M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi 75	m	0,933000	10,2630				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW różne fi 75	szt	0,539000	5,9290				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 75	szt	1,320000	14,5200				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,005000	0,0550				
		Cena jednostkowa:							
170	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków							
d.3.1	0228-01	obmiar = 9,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,175002	1,5750				
		M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi 50	m	0,956000	8,6040				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW różne fi 50	szt	0,616000	5,5440				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 50	szt	1,390000	12,5100				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,004000	0,0360				
		Cena jednostkowa:							
171	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową							
d.3.1	0205-04	obmiar = 4,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,285545	1,1422				
		M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	0,806000	3,2240				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	0,700000	2,8000				
		M:rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,153000	0,6120				
		M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	szt	1,000000	4,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 110	szt	1,250000	5,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,006000	0,0240				
		Cena jednostkowa:							
172	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową							
d.3.1	0205-02	obmiar = 14,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,206280	2,8879				
		M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0,836000	11,7040				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0,840000	11,7600				
		M:rury przepustowe z PCW	m	0,153000	2,1420				
		M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	szt	1,000000	14,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 50	szt	1,400000	19,6000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,004000	0,0560				
		Cena jednostkowa:							
173	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm							
d.3.1	0208-05	obmiar = 2,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,365650	2,7313				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3,000000	6,0000				
		M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	szt	1,000000	2,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 110	szt	4,000000	8,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0200				
		Cena jednostkowa:							
174	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm							
d.3.1	0208-03	obmiar = 9,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,611200	5,5008				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3,000000	27,0000				
		M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	szt	1,000000	9,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 50	szt	4,000000	36,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0900				
		Cena jednostkowa:							
175	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową							
d.3.1	0217-02	obmiar = 1,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,391550	0,3916				
		M:czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1,000000	1,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 110	szt	2,000000	2,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0100				
		Cena jednostkowa:							
176	KNR 2-15	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową							
d.3.1	0217-01 - analogia	obmiar = 4,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,334250	1,3370				
		M:czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm	szt	1,000000	4,0000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 75	szt	2,000000	8,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0400				
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
177	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.3.1	0339-03	obmiar = 3,000 m							
	R:robocizna		r-g	1,700000	5,1000				
	Cena jednostkowa:								
178	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł							
d.3.1	0326-03	obmiar = 3,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,530000	1,5900				
	M:cegła budowlana pełna		szt.	5,000000	15,0000				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0,000800	0,0024				
	M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I		t	0,000430	0,0013				
	M:piasek		m³	0,004000	0,0120				
	M:woda		m³	0,001000	0,0030				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,010000	0,0300				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,030000	0,0900				
	Cena jednostkowa:								
3.2		Instalacja wodociągowa							
179	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w							
d.3.2	15 0112-01	budynkach niemieszkalnych							
		obmiar = 44,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,255000	11,2200				
	M:rury z polipropylenu śr.20 mm		m	1,100000	48,4000				
	M:kształtki z polipropylenu śr.20 mm		szt	0,580000	25,5200				
	M:uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze		szt	1,430000	62,9200				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,001600	0,0704				
	Cena jednostkowa:								
180	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w							
d.3.2	15 0112-02	budynkach niemieszkalnych							
		obmiar = 12,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,285000	3,4200				
	M:rury z polipropylenu śr.25 mm		m	1,080000	12,9600				
	M:kształtki z polipropylenu śr.25 mm		szt	0,660000	7,9200				
	M:uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze		szt	1,250000	15,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,001800	0,0216				
	Cena jednostkowa:								
181	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm							
d.3.2	15 0116-01	obmiar = 18,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,289000	5,2020				
	M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm		szt	3,000000	54,0000				
	M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm		szt	1,000000	18,0000				
	M:uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze		szt	1,000000	18,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,001000	0,0180				
	Cena jednostkowa:								
182	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)							
d.3.2	15 0127-03	obmiar = 56,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,101000	5,6560				
	M:rury z polipropylenu śr.20 mm		m	0,020000	1,1200				
	M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm		szt	0,002000	0,1120				
	M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm		szt	0,002000	0,1120				
	M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm		szt	0,006000	0,3360				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000100	0,0056				
	Cena jednostkowa:								
183	KNR-W 2-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych							
d.3.2	15 0128-02	obmiar = 56,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,055600	3,1136				
	Cena jednostkowa:								
184	KNZ 15 22-	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 20-25mm							
d.3.2	04	obmiar = 56,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,130000	7,2800				
	M:otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/9 mm grub.		m	1,020000	57,1200				
	M:taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"		szt	0,040700	2,2792				
	M:taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm		szt	0,014000	0,7840				
	M:klipsy		szt	0,400000	22,4000				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0,013000	0,7280				
	Cena jednostkowa:								
185	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm							
d.3.2	15 0132-01	obmiar = 3,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,277000	0,8310				
	M:zawory kulowe		szt	1,000000	3,0000				
	M:kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm		szt	2,000000	6,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,003000	0,0090				
		Cena jednostkowa:							
186	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 50 dm3							
d.3.2	0121-01	obmiar = 2,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	4,211550	8,4231				
		M:konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	20,000000	40,0000				
		M:zawory przelotowe proste mosiężne	szt	1,000000	2,0000				
		M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,000000	2,0000				
		M:zawory bezpieczeństwa, ciezarłkowe z korpusem mosiężnym	szt	1,000000	2,0000				
		M:wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	1,000000	2,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,900000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,100000	0,2000				
		Cena jednostkowa:							
187	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm							
d.3.2	0115-02	obmiar = 6,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,955000	5,7300				
		M:baterie umywalkowe stojące	szt	1,000000	6,0000				
		M:przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2,000000	12,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,900000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0600				
		Cena jednostkowa:							
188	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm							
d.3.2	0114-01	obmiar = 3,000 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					
		Cena jednostkowa:							
189	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym							
d.3.2	0221-02	obmiar = 3,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,871800	5,6154				
		M:umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1,000000	3,0000				
		M:wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1,000000	3,0000				
		M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,000000	3,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,060000	0,1800				
		Cena jednostkowa:							
190	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym							
d.3.2	0225-02	obmiar = 1,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1,824050	1,8241				
		M:pisuary porcelanowe białe	szt	1,000000	1,0000				
		M:syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	1,000000	1,0000				
		M:zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	1,000000	1,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,040000	0,0400				
		Cena jednostkowa:							
191	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych							
d.3.2	0220-05	obmiar = 3,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,337000	4,0110				
		M:zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	1,000000	3,0000				
		M:sznur konopny smołowany	kg	0,030000	0,0900				
		M:sznur konopny surowy	kg	0,020000	0,0600				
		M:cement murarski '15'	kg	0,060000	0,1800				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,250000	0,7500				
		Cena jednostkowa:							
192	KNR 2-15	Montaż zlewów żeliwnych							
d.3.2	0220-01	obmiar = 1,000 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'	kg	0,060000	0,0600				
		M:konstrukcje wsporcze pod zlewy zmywalne i zlewozmywaki	szt	1,000000	1,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,100000	0,1000				
		Cena jednostkowa:							
193	KNR 2-15	Montaż półpostumentu do umywalki							
d.3.2	0221-02 - analogia	obmiar = 3,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,871800	5,6154				
		M:półpostument do umywalki	szt	1,000000	3,0000				
		M:wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1,000000	3,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,060000	0,1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
194	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'							
d.3.2	0324-03	obmiar = 2,000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	3,686300	7,3726				
	M:urządzenia sanitarne 'Kompakt'		kpl	1,000000	2,0000				
	M:sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu		kpl	1,000000	2,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0,200000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,010000	0,0200				
Cena jednostkowa:									
195	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.3.2	0339-03	obmiar = 12,000 m							
	R:robocizna		r-g	1,700000	20,4000				
Cena jednostkowa:									
196	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł							
d.3.2	0326-03	obmiar = 12,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,530000	6,3600				
	M:cegła budowlana pełna		szt.	5,000000	60,0000				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0,000800	0,0096				
	M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I		t	0,000430	0,0052				
	M:piasek		m³	0,004000	0,0480				
	M:woda		m³	0,001000	0,0120				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,010000	0,1200				
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,030000	0,3600				
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Instalacje sanitarne									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
4		Instalacje elektryczne							
4.1		Prace demontażowe							
197	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich							
d.4.1	0301-01	obmiar = 235,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,264000	62,0400				
Cena jednostkowa:									
198	KNNR 9	Demontaż kabla z trawrezy							
d.4.1	0803-03	obmiar = 5,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,417000	2,0850				
Cena jednostkowa:									
199	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku							
d.4.1	0401-01	obmiar = 11,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,320000	3,5200				
Cena jednostkowa:									
200	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych							
d.4.1	0402-01	obmiar = 16,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,321000	5,1360				
Cena jednostkowa:									
201	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg							
d.4.1	0202-01	obmiar = 1,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,830000	2,8300				
Cena jednostkowa:									
202	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych							
d.4.1	0501-01	obmiar = 26,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,590000	15,3400				
Cena jednostkowa:									
4.2		WLZ							
203	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
d.4.2	1209-07	obmiar = 1,000 otw.							
	R:robocizna		r-g	1,360000	1,3600				
Cena jednostkowa:									
204	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle							
d.4.2	1207-15	obmiar = 2,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,350000	0,7000				
Cena jednostkowa:									
205	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej							
d.4.2	1014-01	obmiar = 0,100 m³							
	R:robocizna		r-g	4,030000	0,4030				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0,191000	0,0191				
	M:piasek		m³	1,100000	0,1100				
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m³	0,160000	0,0160				
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000					
Cena jednostkowa:									
206	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm							
d.4.2	1208-02	obmiar = 2,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,052500	0,1050				
Cena jednostkowa:									
207	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm							
d.4.2	0113-01	obmiar = 8,000 m							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,440000	3,5200				
M:rura PCW fi 50			m	1,040000	8,3200				
M:uchwyty do rur z PCW			szt	0,700000	5,6000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
208 KNNR 5	Przewod YKY 4x16 wciągane do rur PCW i w trawerze								
d.4.2 0203-04	obmiar = 10,000 m								
R:robocizna			r-g	0,068200	0,6820				
M:przewod YKY 4x16			m	1,040000	10,4000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
209 KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce								
d.4.2 1203-05	obmiar = 4,000 szt.żył								
R:robocizna			r-g	0,037800	0,1512				
Cena jednostkowa:									
210 KNR 5-10	zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych								
d.4.2 0602-01	obmiar = 4,000 szt.								
R:robocizna			r-g	0,353350	1,4134				
M:zaciski liniowe alu-miedz			szt	1,000000	4,0000				
M:opaski kablowe OKi			szt	1,000000	4,0000				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Cena jednostkowa:									
211 KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce								
d.4.2 1203-04	obmiar = 4,000 szt.żył								
R:robocizna			r-g	0,026300	0,1052				
Cena jednostkowa:									
212 KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno								
d.4.2 0602-02	obmiar = 4,000 m								
R:robocizna			r-g	0,344000	1,3760				
M:bednarka ocynkowana			m	1,040000	4,1600				
M:wsporniki ścienne			szt	1,010000	4,0400				
M:złącza kontrolne			szt	0,020000	0,0800				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:spawarka			m-g	0,029400	0,1176				
Cena jednostkowa:									
213 KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III								
d.4.2 0606-04	obmiar = 1,000 szt.								
R:robocizna			r-g	1,050000	1,0500				
M:uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m			szt	2,000000	2,0000				
M:złącza prętów			szt	1,000000	1,0000				
M:grot stalowy			szt	1,000000	1,0000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW			m-g	0,620000	0,6200				
S:Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA			m-g	0,620000	0,6200				
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,620000	0,6200				
Cena jednostkowa:									
214 KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie								
d.4.2 0611-01	obmiar = 1,000 szt.								
R:robocizna			r-g	0,248000	0,2480				
S:spawarka			m-g	0,124000	0,1240				
Cena jednostkowa:									
4.3	Układanie przewodów								
215 KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle								
d.4.3 1207-01	obmiar = 270,000 m								
R:robocizna			r-g	0,079800	21,5460				
Cena jednostkowa:									
216 KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej								
d.4.3 1014-01	obmiar = 0,900 m ³								
R:robocizna			r-g	4,030000	3,6270				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0,191000	0,1719				
M:piasek			m ³	1,100000	0,9900				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0,160000	0,1440				
M:materiały pomocnicze			%	4,000000					
Cena jednostkowa:									
217 KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm								
d.4.3 1208-01	obmiar = 270,000 m								
R:robocizna			r-g	0,031500	8,5050				
Cena jednostkowa:									
218 KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły								
d.4.3 1209-07	obmiar = 4,000 otw.								
R:robocizna			r-g	1,050000	4,2000				
Cena jednostkowa:									
219 KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły								
d.4.3 1209-05	obmiar = 11,000 otw.								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,394000	4,3340				
Cena jednostkowa:									
220	KNNR 5	Przewód YDYp 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe do przycisku P-poż.							
d.4.3	0205-01	obmiar = 32,000 m							
R:robocizna			r-g	0,054600	1,7472				
M:przewód YDYp 2x1,5			m	1,040000	33,2800				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
221	KNNR 5	Przewód YDYp 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe							
d.4.3	0205-01	obmiar = 54,000 m							
R:robocizna			r-g	0,054600	2,9484				
M:przewód YDYp 4x1,5			m	1,040000	56,1600				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
222	KNNR 5	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe							
d.4.3	0205-01	obmiar = 111,000 m							
R:robocizna			r-g	0,054600	6,0606				
M:przewód YDYp 3x1,5			m	1,040000	115,4400				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
223	KNNR 5	Przewód YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe							
d.4.3	0205-01	obmiar = 390,000 m							
R:robocizna			r-g	0,054600	21,2940				
M:przewód YDYp 3x2,5			m	1,040000	405,6000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
224	KNNR 5	Przewód YDY 5x4 mm2 układane w tynku innym niż betonowy							
d.4.3	0204-06	obmiar = 30,000 m							
R:robocizna			r-g	0,067200	2,0160				
M:przewód YDY 5x4			m	1,040000	31,2000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
225	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce							
d.4.3	1203-01	obmiar = 78,000 szt.żył							
R:robocizna			r-g	0,015800	1,2324				
Cena jednostkowa:									
226	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce							
d.4.3	1203-02	obmiar = 15,000 szt.żył							
R:robocizna			r-g	0,020000	0,3000				
Cena jednostkowa:									
227	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce							
d.4.3	1203-03	obmiar = 15,000 szt.żył							
R:robocizna			r-g	0,023100	0,3465				
Cena jednostkowa:									
4.4		Montaż tablic rozdzielczych i osprzętu elektrycznego							
228	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym							
d.4.4	0301-08	obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,422000	0,8440				
Cena jednostkowa:									
229	KNNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego							
d.4.4	0402-01	obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,600000	1,2000				
M:zewewnętrzny przycisk p-poż			szt	1,020000	2,0400				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
230	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie							
d.4.4	0405-02	obmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna			r-g	2,070000	2,0700				
M:Rozdzielnia RG wraz z aparaturą modułową			szt	1,000000	1,0000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
231	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym							
d.4.4	0301-11	obmiar = 51,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,091400	4,6614				
Cena jednostkowa:									
232	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm							
d.4.4	0302-01	obmiar = 51,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,084000	4,2840				
M:puszki pt fi 60			szt	1,020000	52,0200				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
233	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej							
d.4.4	0306-02	obmiar = 7,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,158000	1,1060				
M:łączniki instalacyjne pt 1-bieg.			szt	1,020000	7,1400				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
234	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej							
d.4.4	0306-03	obmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,189000	0,1890				
M:łączniki instalacyjne pt świecznikowy			szt	1,020000	1,0200				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
235	KNNR 5	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej							
d.4.4	0306-04	obmiar = 6,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,231000	1,3860				
M:łączniki instalacyjne pt zmienne			szt	1,020000	6,1200				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
236	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2							
d.4.4	0308-03	obmiar = 37,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,341000	12,6170				
M:gniazda podtynkowe 2x-P+N+PE			szt	1,020000	37,7400				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
237	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OKN236/N							
d.4.4	0502-03	obmiar = 10,000 kpl.							
R:robocizna			r-g	0,740000	7,4000				
M:oprawy świetłówkowe OKN 236/N			szt	1,000000	10,0000				
M:świetlówki			szt	2,080000	20,8000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
238	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ORN 236							
d.4.4	0502-03	obmiar = 10,000 kpl.							
R:robocizna			r-g	0,740000	7,4000				
M:oprawy świetłówkowe ORN 236			szt	1,000000	10,0000				
M:świetlówki			szt	2,080000	20,8000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
239	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa							
d.4.4	0502-01	obmiar = 7,000 kpl.							
R:robocizna			r-g	0,470000	3,2900				
M:oprawy żarowe			szt	1,000000	7,0000				
M:żarówki			szt	1,040000	7,2800				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
240	KNNR 5	Montaż modułów awaryjnych							
d.4.4	0510-05	obmiar = 7,000 kpl.							
R:robocizna			r-g	0,520000	3,6400				
M:moduł awaryjny 2h			szt	1,000000	7,0000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Cena jednostkowa:									
241	KNNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W							
d.4.4	0820-01	obmiar = 7,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,611200	4,2784				
Cena jednostkowa:									
242	KNNR 5	Wentylatory sufitowe i ścienne - regulator obrotów dla 1 wentylatora							
d.4.4	0410-03	obmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,310000	0,3100				
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt.	2,000000	2,0000				
Cena jednostkowa:									
243	KNNR 5	Elektryczny grzejnik konwektorowy Atlantic 2000W							
d.4.4	0406-03	obmiar = 4,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,150000	4,6000				
M:Grzejnik Atlantic F18 Classic 2000W			szt	1,000000	4,0000				
Cena jednostkowa:									
244	KNNR 5	Elektryczny grzejnik konwektorowy Atlantic 1500W							
d.4.4	0406-03	obmiar = 6,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,150000	6,9000				
M:Grzejnik Atlantic F18 Classic 1500W			szt	1,000000	6,0000				
Cena jednostkowa:									
245	KNNR 5	Elektryczny grzejnik Atlantic 1000W							
d.4.4	0406-02	obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,750000	1,5000				
M:Grzejnik Atlantic F18 Classic 1000W			szt	1,000000	2,0000				
Cena jednostkowa:									
246	KNNR 5	Elektryczny grzejnik Atlantic 500W							
d.4.4	0406-02	obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,750000	1,5000				
M:Grzejnik Atlantic F18 Classic 500W			szt	1,000000	2,0000				
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
247 d.4.4	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 typu Decor fi 100 obmiar = 3,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	6,178850	18,5366				
	M:wentylator łazienkowy typu Decor fi 100		szt	1,000000	3,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0,800000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,270000	0,8100				
	Cena jednostkowa:								
4.5		Pomiary elektryczne							
248 d.4.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	1,240000	1,2400				
	Cena jednostkowa:								
249 d.4.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,500000	0,5000				
	Cena jednostkowa:								
250 d.4.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 27,000 pomiar							
	R:robocizna		r-g	0,630000	17,0100				
	Cena jednostkowa:								
251 d.4.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 7,000 pomiar							
	R:robocizna		r-g	0,830000	5,8100				
	Cena jednostkowa:								
252 d.4.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 27,000 pomiar							
	R:robocizna		r-g	1,300000	35,1000				
	Cena jednostkowa:								
253 d.4.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 7,000 pomiar							
	R:robocizna		r-g	1,760000	12,3200				
	Cena jednostkowa:								
254 d.4.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia obmiar = 12,000 kpl.pom.							
	R:robocizna		r-g	1,710000	20,5200				
	Cena jednostkowa:								
255 d.4.5	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 7,000 prób.							
	R:robocizna		r-g	0,330000	2,3100				
	Cena jednostkowa:								
256 d.4.5	KNR-W 4- 03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych obmiar = 1,000 pomiar.							
	R:robocizna		r-g	0,340000	0,3400				
	Cena jednostkowa:								
257 d.4.5	KNR-W 4- 03 1206-04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekładników prądowych lub napięciowych jednozakresowych obmiar = 1,000 pomiar.							
	R:robocizna		r-g	0,500000	0,5000				
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: Instalacje elektryczne								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	3,48*6,54	m ²	22,759	
				RAZEM	22,759
2	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	2,6	m	2,600	
				RAZEM	2,600
3	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	3,48	m	3,480	
				RAZEM	3,480
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki blacharskie	m ²		
d.1	0506-04	10	m ²	10,000	
	analogia			RAZEM	10,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - wylewki spadkowej na stropodachu pod papą wraz z izolacjami	m ²		
d.1	0504-01	3,48*6,54	m ²	22,759	
	analogia			RAZEM	22,759
7	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm wraz z demontażem belek stalowych	m ³		
d.1	0305-02	3,48*6,54*0,15	m ³	3,414	
	analogia			RAZEM	3,414
8	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02	$[(2*3,48+6,54)*0,29+(5,96+0,25)*0,14]*2,55-0,73*1,97*0,29*2$	m ³	11,366	
	analogia			RAZEM	11,366
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - wraz z izolacjami	m ²		
d.1	0504-01	8,4+9,7	m ²	18,100	
	analogia			RAZEM	18,100
10	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-06	$[(2*3,48+6,54)*0,29]*0,5$	m ³	1,958	
				RAZEM	1,958
11	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozebranie ław fundamentowych	m ³		
d.1	0301-04	$(2*3,48+6,54)*0,4*0,3$	m ³	1,620	
	analogia			RAZEM	1,620
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 8 km	m ³		
d.1	1101-01	25,5	m ³	25,500	
	1101-04			RAZEM	25,500
13	d.1 kalk. własna	Oplata za składowanie materiałów rozbiórkowych	m ³		
		poz.12	m ³	25,500	
				RAZEM	25,500
2		Roboty budowlane			
2.1		Pokrycie dachu			
14	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m ²		
d.2.	0519-03	(6,54*30,71)/cos(5)	m ²	201,611	
1	stropodach			RAZEM	201,611
15	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniwych z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2.	0540-02	(2*6,54+30,71)*0,5	m ²	21,895	
1	analogia			RAZEM	21,895
16	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2.	0506-01	30,71*0,50*2+6 <pas elewacyjny, pas nadrynnowy, kominy>	m ²	36,710	
1	stropodach			RAZEM	36,710

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-04				
1	stropodach	30,71	m	30,710	
				RAZEM	30,710
18	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2.	0508-04				
1	stropodach	30,71	m	30,710	
				RAZEM	30,710
19	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2.	0508-09				
1	stropodach	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06				
1	stropodach	3*4,6	m	13,800	
				RAZEM	13,800
21	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2.	0510-03				
1	stropodach	3*4,6	m	13,800	
				RAZEM	13,800
22	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2.	0419-02				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.2.	0722-02				
1	kominy	8+3+4	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2.	2611-02				
1	kominy	poz.23	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2612-06				
1	kominy	poz.23	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m ²		
d.2.	0202-09				
1	kominy	poz.23	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.	0202-02				
1	kominy	poz.26	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
2.2		Stołarka okienna i drzwiowa			
28	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2.	0354-05				
2	okna	1,75*1,75*2+2,52*2,30*3+1,50*1,35*2+3,63*1,62	m ²	33,444	
	drzwi	0,98*2,05+1,0*2,05+0,84*2,0+1,41*2,0	m ²	8,559	
				RAZEM	42,003
29	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.2.	0354-11				
2		1,6*2+2,3*3+1,3	m	11,400	
				RAZEM	11,400
30	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2.	0354-12				
2		1,8*2+2,6*3+1,6*2+3,7	m	18,300	
				RAZEM	18,300
31	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2.	0354-08				
2		1,50*1,35+3,63*1,62	m ²	7,906	
				RAZEM	7,906

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.2. 0354-10 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,26*2,1	m ² m ²	 2,646	
				RAZEM	2,646
33	KNR 4-01 d.2. 0306-02 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2*1,65*0,27*2+2*2,30*0,27*3+2*1,35*0,27*2	m ² m ²	 6,966	
				RAZEM	6,966
34	KNR 4-01 d.2. 0707-05 2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi (2*1,65*2+2*2,30*3+2*1,35*2)*2	m m	 51,600	
				RAZEM	51,600
35	KNR 4-01 d.2. 0349-02 2 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,63*1,02*0,41	m ³ m ³	 1,518	
				RAZEM	1,518
36	KNR 4-01 d.2. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,98*2,05*0,41+3,63*(1,62+1,02)*0,41-1,29*1,35*0,41	m ³ m ³	 4,039	
				RAZEM	4,039
37	KNR 4-01 d.2. 0711-02 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 0,98*2,05+3,63*(1,62+1,02)-1,29*1,35	m ² m ²	 9,851	
				RAZEM	9,851
38	KNR 4-01 d.2. 0726-02 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0,98*2,05+3,63*(1,62+1,02)-1,29*1,35	m ² m ²	 9,851	
				RAZEM	9,851
39	KNR 4-01 d.2. 0313-02 2 5.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,75*0,41*0,15	m ³ m ³	 0,108	
				RAZEM	0,108
40	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2 5.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie ceowników stalowych C100 3*1,75	m m	 5,250	
				RAZEM	5,250
41	KNR 4-01 d.2. 0313-06 2 5.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 4-01 d.2. 0703-03 2 5.1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 3*1,75	m m	 5,250	
				RAZEM	5,250
43	KNR 4-01 d.2. 0704-03 2 5.1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1,75*0,7	m ² m ²	 1,225	
				RAZEM	1,225
44	KNR 4-01 d.2. 0329-03 2 5.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,28*1,3*0,41	m ³ m ³	 0,682	
				RAZEM	0,682
45	KNR 4-01 d.2. 0708-02 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1,29+2*1,30+1,26+2*1,30+0,98*2,05*2	m m	 11,768	
				RAZEM	11,768
46	KNR 0-19 d.2. 1023-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1,45*1,65*2	m ² m ²	 4,785	
				RAZEM	4,785

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2. 2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2,24*2,30*3	m ² m ²	 15,456	 15,456
				RAZEM	15,456
48 d.2. 2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1,29*1,35*3+1,26*1,35	m ² m ²	 6,926	 6,926
				RAZEM	6,926
49 d.2. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ~1,6 m 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
50 d.2. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ~2,4 m 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
51 d.2. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ~1,4 m 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
52 d.2. 2	KNR 0-12II 1121-01 analogia parapety	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek układanych na klej (1,3*2)*0,3	m ² m ²	 0,780	 0,780
				RAZEM	0,780
53 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-01 parapety	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (1,3*2)*0,3	m ² m ²	 0,780	 0,780
				RAZEM	0,780
54 d.2. 2	NNRNKB 202 2804-03 parapety	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1,3*2)*0,3	m ² m ²	 0,780	 0,780
				RAZEM	0,780
55 d.2. 2	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł (1,0*2+1,3)*0,1*0,14	m ³ m ³	 0,046	 0,046
				RAZEM	0,046
56 d.2. 2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,12*2,06+2*0,62*0,70+0,1*2,0	m ² m ²	 3,375	 3,375
				RAZEM	3,375
57 d.2. 2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2*(0,62+2*0,70)	m m	 4,040	 4,040
				RAZEM	4,040
58 d.2. 2	KNR-W 2-02 1040-02 przedsiónek/ sala	Drzwi pvc wewnętrzne dwuskrzydłowe 1,41*2,1	m ² m ²	 2,961	 2,961
				RAZEM	2,961
59 d.2. 2	KNR-W 2-02 1040-01 sala/przed- sionek z gar- derobą	Drzwi pvc wewnętrzne jednoskrzydłowe 1,12*2,1	m ² m ²	 2,352	 2,352
				RAZEM	2,352
60 d.2. 2	KNR 4-01 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł -> Drzwi z demontażu 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
61 d.2. 2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,8*2,0	m ² m ²	 1,600	 1,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-02 d.2. 1016-01 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63	KNR 2-02 d.2. 1017-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokierunkowe pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,8*2,0+0,9*2,0*5	m ²	10,600	
				RAZEM	10,600
64	KNR 4-01 d.2. 1209-06 z.sz. 2 4.5.4. 9914-10 z.sz. 4.5.4. 9914-17 z.sz. 4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
		1,13*0,93	m ²	1,051	
				RAZEM	1,051
65	NNRNKB d.2. 202 1022-04 2 analogia	(z.II) okna podawcze aluminiowe otwierane pionowo fabrycznie wykończone o pow. do 0.8 m2	m ²		
		0,62*0,70*2	m ²	0,868	
				RAZEM	0,868
66	KNR 4-01 d.2. 0108-17 2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
67	kalk. własna d.2. 2	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		poz.66	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Ściany i sufity wewnętrzne sali świetlicy, przedsionka i pom. gospodarczego			
68	KNR 4-01 d.2. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 4-01 d.2. 0354-11 3	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-01 d.2. 0348-03 3	Rozebrowanie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		5,13*3,5-1,81*1,13-0,94*2,0	m ²	14,030	
				RAZEM	14,030
71	KNR 4-01 d.2. 0705-01 3 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		3,5*2+5,13	m	12,130	
				RAZEM	12,130
72	KNR 4-01 d.2. 1011-02 3	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 4-01 d.2. 0804-07 3	Zerwanie posadzki cementowej pod piecami	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNR 4-01 d.2. 0310-04 3	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 4-01 d.2. 0354-13 3	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.2. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x21cm w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.2. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby (również olejnej) lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	przedsionek	2*(2,82+2,76)*3,49-0,9*2,0-1,13*0,93-1,41*2,0	m ²	33,278	
	pom. gospo-	2*(2,82*2)*3,49-0,9*2,0-1,13*0,93	m ²	36,516	
	darcze				
	sala świetlicy	2*(17,77+5,72+0,59)*3,48-1,41*2,0-1,1*2,0	m ²	162,577	
				RAZEM	232,371
78 d.2. 3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
	przedsionek	2,82*2,76	m ²	7,783	
	pom. gospo-	2,82*2,82	m ²	7,952	
	darcze				
	sala świetlicy	17,77*5,72	m ²	101,644	
				RAZEM	117,379
79 d.2. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
	analogia	poz.77	m ²	232,371	
				RAZEM	232,371
80 d.2. 3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.78	m ²	117,379	
				RAZEM	117,379
81 d.2. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.79+poz.80	m ²	349,750	
				RAZEM	349,750
82 d.2. 3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipso- wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.81	m ²	349,750	
				RAZEM	349,750
2.4		Podłoga sali świetlicy, przedsionka i pom. gospodarczego			
83 d.2. 4	KNR 4-01 0411-06	Wymiana i uzupełnienie elementów białych podłóg z desek podłogowych o gru- bości 32 mm	m ²		
	analogia	16,4	m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
84 d.2. 4	KNR 4-01 0411-02	Wymiana i uzupełnienie elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
	analogia	16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
85 d.2. 4	KNR 4-01 0815-08	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego	m		
	analogia	2*14,73+2*5,72-1,41-0,94	m	38,550	
				RAZEM	38,550
86 d.2. 4	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB/3 -> warstwa wyrównawcza z płyt OSB/3 gr. 12mm mocowanych wkrętami do podłogi drewnianej, pod panele podłogowe	m ²		
	analogia	101,1	m ²	101,100	
				RAZEM	101,100
87 d.2. 4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na matach podkładowych, z montażem listew przyściennych	m ²		
	analogia	-> klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33, grubość 12mm	m ²	101,100	
		101,1			
				RAZEM	101,100
88 d.2. 4	KNR AT-23 0102-05	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża	m		
	analogia	5,72	m	5,720	
				RAZEM	5,720
89 d.2. 4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 4-01 d.2. 0811-07 4	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		7,8	m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
91	KNR-W 4-01 d.2. 0211-01 4	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		7,8+8,0	m ²	15,800	
				RAZEM	15,800
92	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		7,8+8,0	m ²	15,800	
				RAZEM	15,800
93	NNRNKB d.2. 202 1130-02 4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		7,8+8,0	m ²	15,800	
				RAZEM	15,800
94	NNRNKB d.2. 202 2808-05 4	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.92	m ²		
			m ²	15,800	
				RAZEM	15,800
95	KNR 0-12II d.2. 1118-01 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		
	cokolik	$2*(2,76+2,82*3)*0,10-(1,41+0,9*2)*0,1$	m ²	1,923	
				RAZEM	1,923
96	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	cokolik	$2*(2,76+2,82*3)*0,10-(1,41+0,9*2)*0,1$	m ²	1,923	
				RAZEM	1,923
97	NNRNKB d.2. 202 2809-04 4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	cokolik	$2*(2,76+2,82*3)*0,10-(1,41+0,9*2)*0,1$	m	1,923	
				RAZEM	1,923
98	NNRNKB d.2. 202 2809-05 4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy- kańczająca	m		
	cokolik	$2*(2,76+2,82*3)*0,10-(1,41+0,9*2)*0,1$	m	1,923	
				RAZEM	1,923
2.5		Ściany i sufity wewnętrzne przedsionka z garderobą, wc i zaplecza kuchennego; posadzki			
99	KNR 4-01 d.2. 0354-04 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100	KNR 4-01 d.2. 0348-03 5	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ²		
		$(4,88+1,40+1,55)*3,5-1,02*2,0*3+(1,03+1,54)*2,81-0,92*2,0$	m ²	26,667	
				RAZEM	26,667
101	KNR 4-01 d.2. 0705-01 5	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami $3,5*3+(4,88+1,40+1,55)$	m		
			m	18,330	
				RAZEM	18,330
102	KNR 4-01 d.2. 0354-13 5	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103	KNR 4-01 d.2. 0322-02 5	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 14x21cm w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104	KNR 4-01 d.2. 0208-03 5	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wentylacja: wc, aneks porządkowy, odpowietrze- nie ks	4+1+1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.2. 5	KNR-W 2-15 0213-07 analogia wentylacja: wc, aneks porządkowy, odpowietrze- nie ks	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm - Systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do papowych pokryć dachowych 4+1+1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.2. 5	KNR 4-01 0206-02 wentylacja: wc, aneks porządkowy, odpowietrze- nie ks	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4+1+1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.2. 5	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z. sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.2. 9930 KNR 2- 02 r.20 z.sz. 5.3. zabudowa ks w wc	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 2,6*0,25*2	m2 m2	 1,300	
				RAZEM	1,300
108 d.2. 5	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z. sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.2. 9930 zabudowa sufitu i ściany w aneksie porządko- wym	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 1,02*(0,65+0,95)	m2 m2	 1,632	
				RAZEM	1,632
109 d.2. 5	KNR 4-01 0713-01 przedsiónek z garderobą zaplecze ku- chenne wc	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby (również olejnej) lub zdzieraniem tapet na ścianach (2,22+5,76)*3,48-1,0*2,0-1,29*1,35 (3,38+9,02+0,84+2,48)*3,48-0,62*0,70*2-1,26*1,35 (1,50*2+1,02)*2,6+2,00*0,85	m2 m2 m2	 24,029 52,137 12,152	
				RAZEM	88,318
110 d.2. 5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (4,54+1,55+1,26+0,65+3,34+3,12*2+1,06+0,94+0,30+1,02)*3,48-1,02*2,06*5	m2 m2	 62,226	
				RAZEM	62,226
111 d.2. 5	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.110*2-[2*(2,00*2+1,80*2+1,02*2+1,50)*(2,1+0,9)-1,02*2,06*6-1,29*1,39]- [(4,54+1,55+1,26+0,65+3,34)*2,1-1,02*2,06]	m2 m2	 50,300	
				RAZEM	50,300
112 d.2. 5	KNR-W 2-02 0803-02 wc zaplecze ku- chenne aneks po- rządkowy	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*(2,00*2+1,80*2+1,02*2+1,50)*2,1-1,02*2,06*6-1,29*1,39 (4,54+1,55+1,26+0,65+3,34)*2,1-1,02*2,06 1,6*1,6	m2 m2 m2	 32,388 21,713 2,560	
				RAZEM	56,661

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.2. 5	NNRNKB 202 1134-02 wc zaplecze ku- chenne aneks po- rządkowy	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2*(2,00+1,80+1,02+1,50)*2*2,1-1,02*2,06*6 (4,54+1,55+1,26+0,65+3,34+2,48+5,13+0,84+0,42+0,84+3,47+3,88)*2,1-1,02*2,06 1,6*1,6	m ² m ² m ² m ²	 40,481 57,539 2,560	
				RAZEM	100,580
114 d.2. 5	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.113*0,5	m ² m ²	 50,290	
				RAZEM	50,290
115 d.2. 5	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.113	m ² m ²	 100,580	
				RAZEM	100,580
116 d.2. 5	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 44,1	m m	 44,100	
				RAZEM	44,100
117 d.2. 5	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 86,1	m m	 86,100	
				RAZEM	86,100
118 d.2. 5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 14,5+25,2	m ² m ²	 39,700	
				RAZEM	39,700
119 d.2. 5	KNR-W 2-02 2006-01 z.sz. 5.2. 9930-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² 4,9+4,3	m ² m ²	 9,200	
				RAZEM	9,200
120 d.2. 5	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folia paroizolacyjna mocowana od spodu konstrukcji sufitu poz.119	m ² m ²	 9,200	
				RAZEM	9,200
121 d.2. 5	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.109+poz.111+poz.112-poz.115	m ² m ²	 94,699	
				RAZEM	94,699
122 d.2. 5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.118	m ² m ²	 39,700	
				RAZEM	39,700
123 d.2. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.119+poz.121+poz.122	m ² m ²	 143,599	
				RAZEM	143,599
124 d.2. 5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.123	m ² m ²	 143,599	
				RAZEM	143,599
125 d.2. 5	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego 2*5,13+2*5,78	m m	 21,820	
				RAZEM	21,820
126 d.2. 5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 28,5	m ² m ²	 28,500	
				RAZEM	28,500
127 d.2. 5	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18,3+1,3+1,8	m ²	21,400	
				RAZEM	21,400
128	KNR-W 4-01 d.2. 0211-01 5	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		28,5+18,3+1,3+1,8	m ²	49,900	
				RAZEM	49,900
129	NNRNKB d.2. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		14,5+25,2+4,9+4,3	m ²	48,900	
				RAZEM	48,900
130	NNRNKB d.2. 202 1130-02 5	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.129	m ²	48,900	
				RAZEM	48,900
131	NNRNKB d.2. 202 2808-05 5	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		poz.129	m ²	48,900	
				RAZEM	48,900
132	KNR 0-12II d.2. 1118-01 5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	cokolik	$2*(5,76+2,22+0,90+0,65)*0,1-(1,1+1,0+0,9*3)*0,1$	m ²	1,426	
				RAZEM	1,426
133	NNRNKB d.2. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	cokolik	poz.132	m ²	1,426	
				RAZEM	1,426
134	NNRNKB d.2. 202 2809-04 5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
	cokolik	poz.132	m	1,426	
				RAZEM	1,426
135	NNRNKB d.2. 202 2809-05 5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
	cokolik	poz.132	m	1,426	
				RAZEM	1,426
2.6		Elewacja i roboty zewnętrzne			
136	KNR 4-01 d.2. 0212-01 6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
	analogia	3,23*1,36*0,34+2,86*1,34*0,34+2,60*1,63*0,40	m ³	4,492	
				RAZEM	4,492
137	KNR 4-01 d.2. 0203-10 z.sz. 6	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m ³	m ³		
	2.6. 9905-03 analogia	3,23*1,36*0,34+3,64*1,88*0,40	m ³	4,231	
				RAZEM	4,231
138	KNR 4-01 d.2. 0202-03 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		152	kg	152,000	
				RAZEM	152,000
139	KNR 4-01 d.2. 0322-04 6	Obsadzenie ponowne ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłożach betonowych wraz z wykonaniem ich odwodnień	szt.		
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140	NNRNKB d.2. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	schody wejściowe 2x	$3,85*1,67+(2*1,67+3,85+2*1,26+3,23+2*0,95*2,61)*0,17+4,34*2,23+(4,37+2*2,23+1,88*2+3,64+1,53*2+2,94+1,18*2+2,24)*0,15$	m ²	23,175	
				RAZEM	23,175
141	NNRNKB d.2. 202 2810-05 6	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
	schody wejściowe 2x	$3,85*1,67+(2*1,67+3,85+2*1,26+3,23+2*0,95*2,61)*0,17+4,34*2,23+(4,37+2*2,23+1,88*2+3,64+1,53*2+2,94+1,18*2+2,24)*0,15$	m ²	23,175	
				RAZEM	23,175

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	NNRNKB d.2. 202 2809-02 6	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		schody wejściowe 2x (3,85+2*3*0,17)+(4,34+2*4*0,15)	m	10,410	
				RAZEM	10,410
143	KNR 4-01 d.2. 0722-02 6	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		(2*6,54+30,71)*4,80-1,4*1,55*2-1,5*2,1-2,2*2,2*3-1,2*1,2*4-1,0*2,0	m ²	180,422	
				RAZEM	180,422
144	KNR 4-01 d.2. 0726-06 6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		3,52*0,5+6,54*2,7	m ²	19,418	
				RAZEM	19,418
145	KNR 0-23 d.2. 2611-02 6	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.143+poz.144	m ²	199,840	
				RAZEM	199,840
146	KNR 4-01 d.2. 1204-03 6	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		poz.145	m ²	199,840	
				RAZEM	199,840
147	KNR 2-02 d.2. 0129-02 6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości 1,45 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
148	KNR 2-02 d.2. 0129-02 6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości 2,25 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
149	KNR 2-02 d.2. 0129-02 6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości 1,3 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
150	KNR 2-31 d.2. 0101-05 6 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm	m ²		
		1,67*3,52	m ²	5,878	
				RAZEM	5,878
151	KNR 2-31 d.2. 0104-01 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1,67*3,52+3,48*6,54	m ²	28,638	
				RAZEM	28,638
152	KNR 2-31 d.2. 0109-03 6	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.151	m ²	28,638	
				RAZEM	28,638
153	KNR 2-31 d.2. 0105-03 6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.151	m ²	28,638	
				RAZEM	28,638
154	NNRNKB d.2. 231 0511-03 6	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		poz.151	m ²	28,638	
				RAZEM	28,638
155	KNR 2-31 d.2. 0401-01 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		6,54	m	6,540	
				RAZEM	6,540
156	KNR 2-31 d.2. 0407-02 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		6,54	m	6,540	
				RAZEM	6,540

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 2-31 d.2. 1207-01 6 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -> rozebranie i ponowny montaż kostki brukowej przy cokole i schodach zewnętrznych (6,54+34,19+1,67*3*2)*0,2	m ² m ²	 10,150	
				RAZEM	10,150
158	d.2. analiza indywidualna 6	Zadaszenia nad wejściami: demontaż istniejących oraz dostawa i montaż systemowego łukowego zadaszenia nad wejściami np. z oferty firmy ROBELIT: poliwęglan na stalowej lub aluminiowej konstrukcji wsporczej malowanej w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
159	d.2. analiza indywidualna 6	Demontaż i ponowny montaż skrzynki na listy, uchwytów flag, tabliczek informacyjnych; malowanie skrzynki gazowej, drabiny włazowej na dach, masztów przyłącza energetycznego (z wymianą drzwiczek skrzynki) i antenowego wraz z niezbędnymi obróbkami blacharskimi 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje sanitarne			
3.1		Instalacja kanalizacyjna			
160	kalk. własna d.3. 1 1	Demontaz istniejących instalacji wod-kan 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNR 4-01 d.3. 0208-04 1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
162	KNR 4-01 d.3. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 18*0,15	m ³ m ³	 2,700	
				RAZEM	2,700
163	KNR 4-01 d.3. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 45*0,4*0,5	m ³ m ³	 9,000	
				RAZEM	9,000
164	KNR 4-01 d.3. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 9	m ³ m ³	 9,000	
				RAZEM	9,000
165	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 45*0,4	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
166	KNR 2-18 d.3. 0501-04 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka do wysokości podłoża 18	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
167	KNR 2-15 d.3. 0228-04 1	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
168	KNR 2-15 d.3. 0228-03 1	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
169	KNR 2-15 d.3. 0228-02 1	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
170	KNR 2-15 d.3. 0228-01 1	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.3. 1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
172 d.3. 1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
173 d.3. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.3. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
175 d.3. 1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.3. 1	KNR 2-15 0217-01 - analogia	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
177 d.3. 1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
178 d.3. 1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		Instalacja wodociągowa			
179 d.3. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
180 d.3. 2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
181 d.3. 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	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
182 d.3. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
183 d.3. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
184 d.3. 2	KNZ 15 22- 04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 20-25mm	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
185 d.3. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNR 2-15 d.3. 0121-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 50 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
187	KNR 2-15 d.3. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
188	KNR 2-15 d.3. 0114-01 2	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
189	KNR 2-15 d.3. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
190	KNR 2-15 d.3. 0225-02 2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR 2-15 d.3. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
192	KNR 2-15 d.3. 0220-01 2	Montaż zlewów żeliwnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNR 2-15 d.3. 0221-02 - 2 analogia	Montaż półpostumentu do umywalki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
194	KNR 2-15 d.3. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
195	KNR 4-01 d.3. 0339-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
196	KNR 4-01 d.3. 0326-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Instalacje elektryczne			
4.1		Prace demontażowe			
197	KNNR 9 d.4. 0301-01 1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
198	KNNR 9 d.4. 0803-03 1	Demontaż kabla z trawrezy	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
199	KNNR 9 d.4. 0401-01 1	Demontaż nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
200	KNNR 9 d.4. 0402-01 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.4. 1	KNNR 9 0202-01	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.4. 1	KNNR 9 0501-01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
4.2		WLZ			
203 d.4. 2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.4. 2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.4. 2	KNNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
206 d.4. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.4. 2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
208 d.4. 2	KNNR 5 0203-04	Przewod YKY 4x16 wciągane do rur PCW i w trawerze	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
209 d.4. 2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.4. 2	KNNR 5-10 0602-01	zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
211 d.4. 2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
212 d.4. 2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
213 d.4. 2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.4. 2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Układanie przewodów			
215 d.4. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 d.4. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,9	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
217 d.4. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
218 d.4. 3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
219 d.4. 3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
220 d.4. 3	KNNR 5 0205-01	Przewód YDYp 2x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe do przycisku P-poż.	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
221 d.4. 3	KNNR 5 0205-01	Przewód YDYp 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
222 d.4. 3	KNNR 5 0205-01	Przewód YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
223 d.4. 3	KNNR 5 0205-01	Przewód YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
224 d.4. 3	KNNR 5 0204-06	Przewód YDY 5x4 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
225 d.4. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		78	szt.żył	78,000	
				RAZEM	78,000
226 d.4. 3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
227 d.4. 3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
4.4	Montaż tablic rozdzielczych i osprzętu elektrycznego				
228 d.4. 4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.4. 4	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.4. 4	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNNR 5 d.4. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
232	KNNR 5 d.4. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
233	KNNR 5 d.4. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
234	KNNR 5 d.4. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235	KNNR 5 d.4. 0306-04 4	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
236	KNNR 5 d.4. 0308-03 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
237	KNNR 5 d.4. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OKN236/N	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
238	KNNR 5 d.4. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ORN 236	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
239	KNNR 5 d.4. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
240	KNNR 5 d.4. 0510-05 4	Montaż modułów awaryjnych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
241	KNNR 5-08 d.4. 0820-01 4	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
242	KNNR 5 d.4. 0410-03 4	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243	KNNR 5 d.4. 0406-03 4	Elektryczny grzejnik konwektorowy Atlantic 2000W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
244	KNNR 5 d.4. 0406-03 4	Elektryczny grzejnik konwektorowy Atlantic 1500W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
245	KNNR 5 d.4. 0406-02 4	Elektryczny grzejnik Atlantic 1000W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNNR 5 d.4. 0406-02 4	Elektryczny grzejnik Atlantic 500W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
247	KNR 2-17 d.4. 0201-01 4	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator łazienkowy typu Decor fi 100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.5		Pomiary elektryczne			
248	KNNR 5 d.4. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249	KNNR 5 d.4. 1304-05 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250	KNNR 5 d.4. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		27	pomiar	27,000	
				RAZEM	27,000
251	KNNR 5 d.4. 1303-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
252	KNNR 5 d.4. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		27	pomiar	27,000	
				RAZEM	27,000
253	KNNR 5 d.4. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
254	KNR 13-21 d.4. 0301-03 5	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl. pom.		
		12	kpl. pom.	12,000	
				RAZEM	12,000
255	KNR-W 4-03 d.4. 1209-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		7	prób.	7,000	
				RAZEM	7,000
256	KNR-W 4-03 d.4. 1206-01 5	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar . pomiar .		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
257	KNR-W 4-03 d.4. 1206-04 5	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników prądowych lub napięciowych jednozakresowych	pomiar . pomiar .		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3257,1494		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wycieraczki stalowe	szt	2,0000	2,0000	0,0000			
2.	wkręty do drewna	kg	10,1100		10,1100			
3.	mata podkładowa pod panele	m ²	101,1000		101,1000			
4.	gaz propan-butan	kg	72,5800		72,5800			
5.	benzyna do lakierów	dm ³	0,0772		0,0772			
6.	bednarka	kg	0,9200		0,9200			
7.	kształtowniki walcowane - ceowniki C100	kg	55,6500		55,6500			
8.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm	kg	155,0400		155,0400			
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	300,2468		300,2468			
10.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	109,6940		109,6940			
11.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,1575		0,1575			
12.	drut stalowy okrągły miękki	kg	3,0400		3,0400			
13.	bednarka ocynkowana	m	4,1600		4,1600			
14.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,8433		2,8433			
15.	listwy maskujące	m	5,9976		5,9976			
16.	drzwi pvc wewnętrzne (Uk,max=4,0 [W/(m ² x K)]) z częściowym przeszkleniem - szyby bezpieczne hartowane obustronnie; min. wymiary głównego skrzydła w świetle 90x200cm	m ²	2,9610		2,9610			
17.	drzwi pvc wewnętrzne (Uk,max=4,0 [W/(m ² x K)]) z częściowym przeszkleniem - szyby bezpieczne hartowane obustronnie	m ²	2,3520		2,3520			
18.	profile przyściennne 28/27	m	3,6800		3,6800			
19.	profile nośne 60/27	m	17,4800		17,4800			
20.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	3,4960		3,4960			
21.	wieszak w 60/100	szt.	13,9840		13,9840			
22.	pręt mocujący	szt.	13,9840		13,9840			
23.	ościeżnice drzwiowe stalowe '90' z pomalowaniem po wbudowaniu	szt.	4,0000		4,0000			
24.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	5,0000		5,0000			
25.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	2,2283		2,2283			
26.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	6,0106		6,0106			
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,2327		8,2327			
28.	kołki montażowe	kg	1,5165		1,5165			
29.	gwoździe stolarskie	kg	0,0174		0,0174			
30.	siatka tkana Rabbitza	m ²	1,4175		1,4175			
31.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,3137		1,3137			
32.	klamry ciesielskie	kg	12,1223		12,1223			
33.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4,5540		4,5540			
34.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	61,4200		61,4200			
35.	blachowkręty	szt.	49,8440		49,8440			
36.	kotwy stalowe	szt.	133,2482		133,2482			
37.	blachowkręty typ 212/25	szt.	170,2000		170,2000			
38.	kratki wentylacyjne z siatką 14x21cm	szt.	7,0000		7,0000			
39.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	14,0640		14,0640			
40.	kwask solny techniczny	kg	0,2846		0,2846			
41.	pianka poliuretanowa	dm ³	7,4894		7,4894			
42.	silikon	kg	0,5313		0,5313			
43.	silikon	dm ³	4,6133		4,6133			
44.	pianka poliuretanowa	kg	1,7472		1,7472			
45.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	199,8063		199,8063			
46.	farby elewacyjne akrylowe	dm ³	60,5515		60,5515			
47.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,4150		0,4150			
48.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,1729		0,1729			
49.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,1637		0,1637			
50.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0,1582		0,1582			
51.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,4700		0,4700			
52.	rozcieńczalnik	dm ³	0,2100		0,2100			
53.	zaprawa klejąca	kg	744,6243		744,6243			
54.	zaprawa spoinująca	kg	60,3480		60,3480			
55.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	84,4499		84,4499			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
56.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	60,0000		60,0000			
57.	folia paroizolacyjna PE	m ²	11,5000		11,5000			
58.	okna z tworzyw sztucznych - z dwoma skrzydłami rozwierno-uchylnymi (Uk,max=1,8 [W/(m ² x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia	m ²	4,7850		4,7850			
59.	okna z tworzyw sztucznych - z 4 skrzydłami rozwierno-uchylnymi (Uk,max=1,8 [W/(m ² x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia	m ²	15,4560		15,4560			
60.	okna z tworzyw sztucznych - z dwoma skrzydłami rozwierno-uchylnymi (Uk,max=1,8 [W/(m ² x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia, wskazane na rysunku z siatką przeciw owadom	m ²	6,9260		6,9260			
61.	piasek	m ³	12,5266		12,5266			
62.	piasek do zapraw	m ³	0,4680		0,4680			
63.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	7,6860		7,6860			
64.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0960		0,0960			
65.	cement murarski '15'	kg	0,2400		0,2400			
66.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	388,5859		388,5859			
67.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,2320		0,2320			
68.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0120		0,0120			
69.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2500		0,2500			
70.	wapno suchogaszone	kg	170,9042		170,9042			
71.	wapno suchogaszone	t	1,0504		1,0504			
72.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0065		0,0065			
73.	gips szpachlowy	kg	1269,7729		1269,7729			
74.	gips budowlany zwykły	kg	726,2235		726,2235			
75.	gips szpachlowy	t	0,9463		0,9463			
76.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	12,7386		12,7386			
77.	cegła budowlana pełna	szt.	2141,2220		2141,2220			
78.	podokienniki prefabrykowane pvc komorowego wewnętrznego dł. 1,6m wraz z zaślepkami	szt.	2,0000		2,0000			
79.	podokienniki prefabrykowane pvc komorowego wewnętrznego dł. 2,4m wraz z zaślepkami	szt.	3,0000		3,0000			
80.	podokienniki prefabrykowane pvc komorowego wewnętrznego dł. 1,4m wraz z zaślepkami	szt.	2,0000		2,0000			
81.	podokienniki prefabrykowane z pvc spienionego zewnętrznego dł. 1,45m wraz z zaślepkami	szt.	2,0000		2,0000			
82.	podokienniki prefabrykowane z pvc spienionego zewnętrznego dł. 2,25m wraz z zaślepkami	szt.	3,0000		3,0000			
83.	podokienniki prefabrykowane z pvc spienionego zewnętrznego dł. 1,3m wraz z zaślepkami	szt.	4,0000		4,0000			
84.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	527,3050		527,3050			
85.	panele podłogowe: klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33, grubość 12mm	m ²	105,1440		105,1440			
86.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	510,2532		510,2532			
87.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	6,6708		6,6708			
88.	lepek asfaltowy	kg	40,3222		40,3222			
89.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	1,9680		1,9680			
90.	roztwór do gruntowania	kg	241,9332		241,9332			
91.	papa wierzchniego pokrycia gr. min. 5,2mm na osnowie z włókny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m ²] (PYE PV250 S5 SS)	m ²	231,8527		231,8527			
92.	papa podkładowa perforowana	m ²	201,6110		201,6110			
93.	płyty z wełny mineralnej 5cm	m ²	3,0786		3,0786			
94.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	98,4744		98,4744			
95.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1605		0,1605			
96.	beton B20 W6 F100 z kruszywa naturalnego	m ³	4,3156		4,3156			
97.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)	m ³	3,4881		3,4881			
98.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0,1358		0,1358			
99.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0734		0,0734			
100.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	2,0901		2,0901			
101.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,2190		0,2190			
102.	zaprawa	m ³	0,8303		0,8303			
103.	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	102,5916		102,5916			
104.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0626		0,0626			
105.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0307		0,0307			
106.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0108		0,0108			
107.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0300		0,0300			
108.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0487		0,0487			
109.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0143		0,0143			
110.	systemowe listwy przyściennne z tworzyw sztucznych wraz z akcesoriami	m	117,2760		117,2760			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
111.	deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0,6068		0,6068			
112.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I	m ³	0,3116		0,3116			
113.	plyty OSB/3 gr. 12 mm	m ²	111,2100		111,2100			
114.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne pełne; okleina CPL 0,2mm, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, kratka wentylacyjna wg oznaczeń (np. Porta Okleinowane)	m ²	10,6000		10,6000			
115.	ćwierćwałki	m	3,6109		3,6109			
116.	siatka z włókna szklanego	m ²	17,0250		17,0250			
117.	taśma spoinowa	m	15,8380		15,8380			
118.	papier ścierny	m ²	0,3000		0,3000			
119.	papier ścierny w arkuszach	ark.	0,7909		0,7909			
120.	woda	m ³	8,2249		8,2249			
121.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1037		0,1037			
122.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m ³	0,0060		0,0060			
123.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	49,5200		49,5200			
124.	rury z polipropylenu śr.25 mm	m	12,9600		12,9600			
125.	rura PCW fi 50	m	8,3200		8,3200			
126.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	6,0000		6,0000			
127.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	11,7040		11,7040			
128.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	3,2240		3,2240			
129.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi 160	m	11,8430		11,8430			
130.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi 110	m	11,0640		11,0640			
131.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi 75	m	10,2630		10,2630			
132.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi 50	m	8,6040		8,6040			
133.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,6120		0,6120			
134.	rury przepustowe z PCW fi 160	m	0,5850		0,5850			
135.	rury przepustowe z PCW fi 110	m	0,5400		0,5400			
136.	rury przepustowe z PCW	m	2,1420		2,1420			
137.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	38,7600		38,7600			
138.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	8,8000		8,8000			
139.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne fi 160	szt	5,8630		5,8630			
140.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne fi 110	szt	6,2040		6,2040			
141.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne fi 75	szt	5,9290		5,9290			
142.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne fi 50	szt	5,5440		5,5440			
143.	kształtki z polipropylenu śr.20 mm	szt	25,5200		25,5200			
144.	kształtki z polipropylenu śr.25 mm	szt	7,9200		7,9200			
145.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	72,3360		72,3360			
146.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm	szt	4,0000		4,0000			
147.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1,0000		1,0000			
148.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	szt	29,0000		29,0000			
149.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	3,0000		3,0000			
150.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,1120		0,1120			
151.	zawory kulowe	szt	3,0000		3,0000			
152.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,1120		0,1120			
153.	zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	1,0000		1,0000			
154.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	1,0000		1,0000			
155.	baterie umywalkowe stojące	szt	6,0000		6,0000			
156.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	3,0000		3,0000			
157.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	12,0000		12,0000			
158.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	2,0000		2,0000			
159.	zawory przelotowe proste mosiężne	szt	2,0000		2,0000			
160.	zawory bezpieczeństwa,ciezarokowe z korpusem mosiężnym	szt	2,0000		2,0000			
161.	konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	40,0000		40,0000			
162.	wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	2,0000		2,0000			
163.	systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do papowych pokryć dachowych z PCV o śr. 110 mm z dociepleniem powyżej sufitu (w przestrzeni nieogrzewanej od kontaktu z zimnym powietrzem)	szt.	6,0000		6,0000			
164.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywcznej	szt.	4,0000		4,0000			
165.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	3,0000		3,0000			
166.	zlewy czworokątne żeliwne emaliowane	szt	1,0000		1,0000			
167.	pisuary porcelanowe białe	szt	1,0000		1,0000			
168.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	3,0000		3,0000			
169.	półpostument do umywalki	szt	3,0000		3,0000			
170.	urządzenia sanitarne 'Kompakt'	kpl	2,0000		2,0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
171.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	2,0000		2,0000			
172.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	6,0000		6,0000			
173.	uchwyty do rur z PCW	szt	5,6000		5,6000			
174.	uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt	95,9200		95,9200			
175.	konstrukcje wsporcze pod zlewy zmywalne i zlewozmywaki	szt	1,0000		1,0000			
176.	wentylator łazienkowy typu Decor fi 100	szt	3,0000		3,0000			
177.	kołki do wstrzeliwania	szt.	11,9039		11,9039			
178.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 160	szt	16,2500		16,2500			
179.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 110	szt	30,6000		30,6000			
180.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 75	szt	22,5200		22,5200			
181.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi 50	szt	68,1100		68,1100			
182.	pakuły	kg	0,3000		0,3000			
183.	sznur konopny surowy	kg	0,0800		0,0800			
184.	sznur konopny smołowany	kg	0,1200		0,1200			
185.	Rozdzielnia RG wraz z aparaturą modułową	szt	1,0000		1,0000			
186.	Grzejnik Atlantic F18 Classic 2000W	szt	4,0000		4,0000			
187.	Grzejnik Atlantic F18 Classic 1500W	szt	6,0000		6,0000			
188.	Grzejnik Atlantic F18 Classic 1000W	szt	2,0000		2,0000			
189.	Grzejnik Atlantic F18 Classic 500W	szt	2,0000		2,0000			
190.	moduł awaryjny 2h	szt	7,0000		7,0000			
191.	oprawy świetłówkowe OKN 236/N	szt	10,0000		10,0000			
192.	oprawy świetłówkowe ORN 236	szt	10,0000		10,0000			
193.	oprawy żarowe	szt	7,0000		7,0000			
194.	świetlówki	szt	41,6000		41,6000			
195.	żarówki	szt	7,2800		7,2800			
196.	łączniki instalacyjne pt swiecznikowy	szt	1,0200		1,0200			
197.	łączniki instalacyjne pt 1-bieg.	szt	7,1400		7,1400			
198.	łączniki instalacyjne pt zmienne	szt	6,1200		6,1200			
199.	gniazda podtynkowe 2x-P+N+PE	szt	37,7400		37,7400			
200.	zewnątrzny przycisk p-poż	szt	2,0400		2,0400			
201.	puszki pt fi 60	szt	52,0200		52,0200			
202.	wsporniki ściennie	szt	4,0400		4,0400			
203.	złącza kontrolne	szt	0,0800		0,0800			
204.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	2,0000		2,0000			
205.	złącza prętów	szt	1,0000		1,0000			
206.	grot stalowy	szt	1,0000		1,0000			
207.	zaciski liniowe alu-miedz	szt	4,0000		4,0000			
208.	opaski kablowe OKi	szt	4,0000		4,0000			
209.	przewod YDY 5x4	m	31,2000		31,2000			
210.	przewod YDYp 2x1,5	m	33,2800		33,2800			
211.	przewod YDYp 4x1,5	m	56,1600		56,1600			
212.	przewod YDYp 3x2,5	m	405,6000		405,6000			
213.	przewod YKY 4x16	m	10,4000		10,4000			
214.	przewód YDYp 3x1,5	m	115,4400		115,4400			
215.	kołki rozporowe	szt.	24,4923		24,4923			
216.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2,0000		2,0000			
217.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	23,2232		23,2232			
218.	płytki kamionkowe GRES	m ²	2,6564		2,6564			
219.	płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R11/R10 V4; IV klasa ścieralności)	m ²	24,3338		24,3338			
220.	płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; IV klasa ścieralności)	m ²	66,6410		66,6410			
221.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	647,5190		647,5190			
222.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	24,7624		24,7624			
223.	listwa wykończająca	m	3,4495		3,4495			
224.	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm ³	0,0861		0,0861			
225.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	46,3050		46,3050			
226.	kątownik	m	12,0120		12,0120			
227.	betonowa kostka brukowa	m ²	29,2108		29,2108			
228.	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	3,0000		3,0000			
229.	farba elewacyjna AKRYŁOWA	dm ³	4,5000		4,5000			
230.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/9 mm grub.	m	57,1200		57,1200			
231.	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt	2,2792		2,2792			
232.	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt	0,7840		0,7840			
233.	klipsy	szt	22,4000		22,4000			
234.	okna podawcze aluminiowe	m ²	0,8680		0,8680			
235.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0401		
2.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,2065		
3.	zageszczarka spalinowa	m-g	2,3684		
4.	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW	m-g	0,6200		
5.	wyciąg	m-g	22,4240		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	31,1766		
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,7650		
8.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	6,0483		
9.	środek transportowy	m-g	15,5787		
10.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	24,8625		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,5190		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,7280		
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0060		
14.	przyczepa skrzyniowa do 3.5 t	m-g	24,8625		
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,9300		
16.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,0635		
17.	spawarka	m-g	0,2416		
18.	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	m-g	0,6200		
				RAZEM	

Słownie: