

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

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku - pomieszczenia biurowe PJO oraz internat
ZSZ im. S. Staszica
ADRES INWESTYCJI : 18-200 Wysokie Mazowieckie , ul. Mickiewicza 1 dz. 1829/15
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wysokiem Mazowieckie
ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie , ul. Ludowa 15a
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl.
bez ograniczeń nr BŁ-1/98 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 12 bez podatku VAT

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26.09.2000r (Dz. U. nr 114 poz. 1195 z 20.12.2000r) z późniejszymi zmianami

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie istniejącego budynku biurowego z internatem.

Budynek położony jest przy ul. Mickiewicza 1 w Wysokiem Mazowieckiem

Na podstawie wymagań Inwestora i Użytkowników planowane jest wykonanie termomodernizacji, wymiana stolarki drzwiowej i okiennej oraz remont wszystkich pomieszczeń budynku wraz z instalacjami, rozbiórka istniejących schodów zewnętrznych, wykonanie nowych schodów zewnętrznych z podjazdem dla osób niepełnosprawnych, Wymiana nawierzchni asfaltowej miejsc postojowych na kostkę betonową.

Układ konstrukcyjny oraz dane techniczno - materiałowe.

Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej w układzie konstrukcyjnym podłużnym, składa się z dwóch części połączonych ze sobą. Krótszy człon jest wyższy, z pełnym podpiwniczeniem i ma dwie kondygnacje naziemne, dłuższy jest niższy, niepodpiwniczony i dwie kondygnacje naziemne.

" Stropodach niewentylowany kryty 2xpapa na lepiku.

" Dach z płyt korytkowych otwartych ułożonych na ściankach ażurowych. Ocieplenie z płyt z prasowanej wełny mineralnej leży na płycie stropowej.

" Stropy kanałowe.

" Kominy wentylacyjne murowane z cegły pełnej.

" Ściany nośne wewnętrzne i zewnętrzne oraz szczytowe kondygnacji naziemnych murowane gr. 38-40 cm.

" Klatka schodowa żelbetowa monolityczna o konstrukcji płytowej.

" Ściany wewnętrzne murowane grubości 10-12cm wykonane z cegły pokrytej tynkiem oraz farbą. W pomieszczeniach WC ściany dodatkowo pokryte powierzchniami zmywalnymi z płytek ceramicznych. Ściany wewnętrzne w dobrym stanie.

" Posadzki w większości budynku wykonane są z PCV, klatka schodowa pokryta jest lastryko.

" Sufity pokryte tynkiem i farbą.

" Stolarka okienna PCV biała. Parapety jednorodne z lastryko.

" Stolarka drzwiowa zewnętrzna - drewniana. Stolarka drzwiowa wewnętrzna płycinowa w kolorze białym.

" Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna

" Elewacja - tynk cementowy narzucany typu baranek w kolorze szarym. Ubytki tynku w elewacji szczególnie w pobliżu cokołów i gzymsu na elewacji północnej. Na elewacjach znajdują się elementy takie jak: kraty okienne i instalacje elektryczne.

" Odwodnienia dachów za pomocą RS ?135.

" Wokół budynku częściowo znajduje się opaska żwirowa, częściowo brak opaski - asfalt.

. Opis planowanych robót budowlanych - remont wewnątrz budynku:

Planuje się wykonanie następujących prac w pomieszczeniach objętych opracowaniem:

" wykonanie remontu poszczególnych pomieszczeń wewnątrz budynku w piwnicy, na parterze i pierwszym piętrze,

" wykonanie nowych ścianek działowych GK - szkielet stalowy 120mm obudowany z obu stron podwójną warstwą płyt gipsowo - kartonowych GK 2 x 12.5 mm, wypełniony wełną mineralną gr. 8 cm (np. typu "ROCKFON" firmy "Rockwool"),

Uwaga:

- w pomieszczeniach mokrych oraz w piwnicy należy zastosować płytę wodoodporną (2 x 12.5 mm z obu stron),

- w miejscu zawieszenia urządzeń sanitarnych należy zamknąć specjalne stelaże.

" uzupełnienia w istniejących ścianach działowych - cegła dziurawka gr. 12cm na zaprawie cementowo - wapiennej,

" wykonanie tynków wewnętrznych gipsowych, uzupełnienie starych tynków;

" wykończenie ścian wewnętrznych - pomalowanie ścian farbą akrylową; pomalowanie sufitów farbą akrylową,

" demontaż starej stolarki drzwiowej wewnętrznej i wstawienie nowej,

" wydzielenie w piwnicy dodatkowego pomieszczenia magazynowego, poprzez wykonanie ścianki działowej z płyty GK,

" kompleksowy remont łazienek na wszystkich kondygnacjach, na parterze dostosowanie łazienki do obsługi osób niepełnosprawnych,

" wymiana balustrady klatki schodowej,

" wymiana posadzek w pomieszczeniach i na klatce schodowej,

" renowacja parapetów, poprzez oczyszczenie, uzupełnienie ubytków szpachlą i pomalowania farbą olejną w kolorze białym,

" wykonanie izolacji poziomej (iniekcja) ścian fundamentowych w piwnicy,

" oczyścić, udroźnić istniejące kominy wentylacyjne - część kominów wentylacyjnych do rozbiórki wewnątrz budynku oraz ponad połacią dachową,

" projektowana wentylacja mechaniczna z rur spiro stalowych ocynkowanych w otulinie z wełny mineralnej, ponad połacią dachową komin murowany z cegły otynkowany, zakończony obrotową nasadą kominową,

" wykonanie nadproży żelbetowych

4.1 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe:

" Tynki ścian i stropów miejscowo należy odkuć i uzupełnić, lub położyć nowe.

" Skuć istniejącą glazurę w łazience i na fartuchach demontowanych umywalek.

" Skuć istniejącą posadzkę z lastryko w korytarzach i klatce schodowej.

" Usunąć lamperie na korytarzach i klatce schodowej wysokości ok 1,50m.

" Demontaż krat stalowych wydzielających klatkę schodową,

" Dopiero po wykonaniu wszystkich prac rozbiórkowych można przystąpić do prac remontowych.

" Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych i wyposażenia,

" Demontaż balustrady klatki schodowej.

4.2 Roboty remontowe:

4.2.1 Ściany wyg rys. w proj.

4.2.2 Stolarka okienna i drzwiowa:

4.2.3 Posadzki:wyg układów w proj.

4.2.5 Kominy Istniejące kanały oczyścić, udroźnić.

4.2.6 Ślusarka Balustrada klatki schodowej do demontażu.

4.2.7 Izolacje Przeciwwilgociowe, ciepłe i akustyczne

5.1 Docieplenie elewacji.

5.2 Domurowania w pasach międzyokiennech

5.3 Stolarka zewnętrzna

5.4 Obróbki blacharskie, elementy stalowe i parapety.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

5.5 Elementy instalacji na elewacjach: kraty antywłamaniowe, instalacja elektryczna, oświetlenie, drabinka do wyjścia na dach przed dociepleniem elewacji zdemontować.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111100-9	Roboty w zakresie rozbiórek	1	31
2	45111100-9	Dach rozbiórki	32	39
3	45262300-4	Betonowanie	40	41
4	45262522-6	Roboty murarskie	42	58
5	45320000-6	Roboty izolacyjne	59	66
6	45320000-6	Izolacja pozioma ścian piwnic- iniekcja od wewnątrz budynku	67	74
7	45261214-7	Kładzenie dachów bitumicznych	75	77
8	45261300-7	Obróbki blacharskie	78	82
9	45421152-4	Instalowanie ścianek działowych	83	84
10	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	85	96
11	45410000-4	Tynkowanie	97	101
12	45442100-8	Roboty malarskie	102	103
13	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg	104	110
14	45431000-7	Kładzenie płytek	111	122
15	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych	123	132
16	45324000-4	Docieplenie cokołów	133	144
17	45324000-4	Ocieplenie ścian zewn. nadziemia	145	165
18	45400000-1	Schody zewnętrzne i pochylnia	166	174
19	45112700-2	Opaska i chodnik; ogrodzenie	175	184

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111100-9	Roboty w zakresie rozbiórek						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.					
d.1	0354-03	obmiar = 6.000 szt. -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL)	r-g	5.1000				
		0.85r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 43.000 szt. -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL)	r-g	49.8800				
		1.16r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²					
d.1	0354-05	obmiar = 17.618 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL)	r-g	9.1614				
		0.52r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m					
d.1	0354-12	obmiar = 5.000 m -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL)	r-g	4.2500				
		0.85r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 28.868 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL)	r-g	8.6604				
		0.3r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1	0354-09	obmiar = 39.000 szt. -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL)	r-g	51.0900				
		1.31r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m ²					
d.1	0354-05	obmiar = 8.818 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL)	r-g	4.5854				
		0.52r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Wykucie z muru krat studzienek o powierzchni do 1 m2	szt.					
d.1	0354-06	obmiar = 5.000 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.05r-g/szt.	r-g	5.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - studzienek obmiar = 1.885 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 16.18r-g/m ³	r-g	30.4993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 5.342 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 8.63r-g/m ³	r-g	46.1015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 146.664 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.95r-g/m ²	r-g	139.3308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.964 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.55r-g/m ²	r-g	1.0802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 4.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.08r-g/m ²	r-g	4.9896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 16.317 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 7.27r-g/m ³	r-g	118.6246				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.1 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów obmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.16r-g/szt.	r-g	0.3200				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.43r-g/szt.	r-g	34.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-04 d.1 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji obmiar = 7.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.93r-g/m	r-g	6.9750				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m ³ /m	m ³	0.5100				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.0600				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z oderwaniem listew obmiar = 363.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.18r-g/m ²	r-g	65.3670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej wraz z cokolikiem obmiar = 20.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.84r-g/m ²	r-g	16.9428				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikiem obmiar = 32.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.92r-g/m ²	r-g	30.0564				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-04 d.1 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - fund. muru zewn.	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2.160 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 10.01r-g/m ³	r-g	21.6216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników i opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 57.600 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.1249r-g/m ²	r-g	7.1942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d.1 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 47.749 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.62r-g/m ²	r-g	29.6044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 225.427 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.41r-g/m ²	r-g	92.4251				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszków i schodów zewn. obmiar = 1.638 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 24.76r-g/m ³	r-g	40.5569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru krat drzwiowych wewn. o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 10.358 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.63r-g/m ²	r-g	6.5255				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d.1 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 62.346 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.52r-g/m ²	r-g	32.4199				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 51.982 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.12r-g/m ³	r-g	58.2198				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.73+4*0.04=0.89m-g/m ³	m-g	46.2640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³					
1*		obmiar = 10.576 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.39r-g/m ³	r-g	14.7006				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8m-g/m ³	m-g	8.4608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t					
1*		obmiar = 0.517 t -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.71r-g/t	r-g	0.8841				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+4*0.036=0.974m-g/t	m-g	0.5036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.1 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m ³					
1*		obmiar = 8.265 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.49r-g/m ³	r-g	12.3148				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.91+4*0.04=1.07m-g/m ³	m-g	8.8436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie rozbiórek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45111100-9	Dach rozbiórki						
32	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 90.530 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	13.5795				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 62.200 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.11r-g/m	m					
1*			r-g	6.8420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obmiar = 94.587 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	28.3761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 4.836 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.42r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.8671				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01 d.2 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 2.736 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 7.35r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	20.1096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km obmiar = 0.757 t -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.71r-g/t -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+4*0.036=0.974m-g/t	t					
1*			r-g	1.2945				
2*			m-g	0.7373				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.2 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km obmiar = 0.339 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.49r-g/m ³ -- S --	m ³					
1*			r-g	0.5051				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy do 5 t $0.91+4*0.04=1.07\text{m-g/m}^3$	m-g	0.3627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km obmiar = 2.736 m ³ -- R --	m ³					
d.2	0108-17							
	0108-20							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.12r-g/m ³ -- S --	r-g	3.0643				
2*		samochód samowyładowczy do 5 t $0.73+4*0.04=0.89\text{m-g/m}^3$	m-g	2.4350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Dach rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45262300-4 Betonowanie								
40	KNR 4-01 d.3 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - po kominach obmiar = 0.783 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 6.37r-g/m ³ -- M --	r-g	4.9877				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.7987				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.0000				
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m ³	m-g	1.6286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 3.644 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 3.24r-g/m ² -- M --	r-g	11.8066				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.2587				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0510				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	2.1864				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.5466				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Betonowanie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45262522-6	Roboty murarskie						
42	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. obmiar = 1.046 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 13.68r-g/m ³ -- M --	r-g	14.3093				
2*		cegła budowlana pełna 388szt./m ³	szt.	405.8480				
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	0.2730				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	1.6527				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 d.4 0310-01	Podwyższenie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 0.214 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 20.12r-g/m ³ -- M --	r-g	4.3057				
2*		cegła budowlana pełna 392szt./m ³	szt.	83.8880				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0455t/m ³	t	0.0097				
4*		piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³	m ³	0.0509				
5*		wapno suchogaszone 0.02559t/m ³	t	0.0055				
6*		woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³	m ³	0.0312				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	0.0706				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m ³	m-g	0.6955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych obmiar = 47.680 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.54r-g/m -- M --	r-g	25.7472				
2*		pustaki wentylacyjne betonowe 3.8szt./m	szt.	181.1840				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	0.4768				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.05m-g/m	m-g	2.3840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.4 0310-04	Przebudowa przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 18.000 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.48r-g/szt.	r-g	8.6400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	72.0000				
3*		Cement portl,zwycły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00099t/szt.	t	0.0178				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0900				
5*		wapno suchogaszzone 0.00056t/szt.	t	0.0101				
6*		woda z rurociągu 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0540				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.1800				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 d.4 0310-06	Przebudowa przewodów kominowych - udroźnienie przewodów obmiar = 82.320 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.47r-g/m -- S --	r-g	38.6904				
2*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	2.4696				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01 d.4 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 7.301 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 21.3r-g/m ³ -- M --	r-g	155.5113				
2*		cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	2 927.7010				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m ³	t	0.7885				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	2.0443				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.5914				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.4089				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.8542				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	19.5667				
9*		kłamy ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	34.2417				
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	1.0221				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	3.3585				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	25.4075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 304.200 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.62r-g/m -- M --	r-g	492.8040				
2*		cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	2 433.6000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m	t	1.5758				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	5.4756				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	6 728.9040				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	1.8252				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	9.1260				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	21.2940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek obmiar = 304.200 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.11r-g/m -- M --	r-g	33.4620				
2*		siatka tkana Rabitz'a 0.27m ² /m	m ²	82.1340				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	9.1260				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01 d.4 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 76.050 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.28r-g/m ² -- M --	r-g	21.2940				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.001t/m ²	t	0.0760				
3*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami obmiar = 35.700 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.44r-g/m -- M --	r-g	15.7080				
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.0571				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Ciasto wapienne 0.0014m ³ /m	m ³	0.0500				
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.2856				
5*		woda z rurociągu 0.002m ³ /m	m ³	0.0714				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.7140				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.7140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-01 d.4 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami obmiar = 49.750 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.54r-g/m -- M --	r-g	26.8650				
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m	t	0.1294				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m ³ /m	m ³	0.1194				
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /m	m ³	0.6617				
5*		woda z rurociągu 0.0034m ³ /m	m ³	0.1692				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	1.4925				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	1.4925				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 15.463 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 15.37r-g/m ³ -- M --	r-g	237.6663				
2*		cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	5 752.2360				
3*		Cement portlandzki biały 0.0618t/m ³	t	0.9556				
4*		wapno suchogaszzone 0.0345t/m ³	t	0.5335				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	4.9791				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	2.3504				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	6.9584				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	32.6269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 23.544 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.51r-g/m ² -- M --	r-g	35.5514				
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.1224				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.1554				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.6263				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1577				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.1772				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.9418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 4-01 d.4 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - po zamurowaniach obmiar = 9.732 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.9r-g/m ² -- M --	r-g	8.7588				
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0506				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0467				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2589				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0652				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt./m ²	szt.	0.3893				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04szt./m ²	szt.	0.3893				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.3893				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3893				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02 d.4 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. obmiar = 6.534 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.01r-g/m ² -- M --	r-g	6.5993				
2*		cegła dziurawka pojedyncza 28.7szt./m ²	szt.	187.5258				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0849				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.6534				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 31.000 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.68r-g/szt. -- M --	r-g	21.0800				
2*		cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	62.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0642				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.1550				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	31.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0620				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 4-01 d.4 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wykorzystać z demontażu po przycięciu obmiar = 43.000 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 2.33r-g/szt. -- M --	r-g	100.1900				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0069t/szt.	t	0.2967				
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.7740				
4*		woda z rurociągu 0.008m ³ /szt.	m ³	0.3440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	1.2900				
7*		wyciąg jednonaszowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/szt.	m-g	6.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty murarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 45320000-6 Roboty izolacyjne								
59	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm- uzupełnienie izolacji poddasza po kominach obmiar = 1.322 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.0907r-g/m ² -- M --	r-g	0.1199				
2*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej - do izolacji stropodachów wentylovanuch i poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych, ścian działowych - grubości 200 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.3881				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.0102				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.0118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2-02 d.5 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa uzupełnienie izolacji poddasza po kominach obmiar = 1.322 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.3036r-g/m ² -- M --	r-g	0.4014				
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	0.6610				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m ²	kg	2.1152				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	1.5203				
5*		drewno opałowe 0.052m ³ /m ²	m ³	0.0687				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.0106				
8*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2-02 d.5 0605-02	j.w- druga warstwa obmiar = 1.322 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.1346r-g/m ² -- M --	r-g	0.1779				
2*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.3kg/m ²	kg	1.7186				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	1.5203				
4*		Drewno opałowe 0.04m ³ /m ²	m ³	0.0529				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0089				
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-02 d.5 0605-03	j.w. - trzecia warstwa	m ²					
		obmiar = 0.397 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.1346r-g/m ² -- M --	r-g	0.0534				
2*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.3kg/m ²	kg	0.5161				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	0.4566				
4*		drewno opałowe 0.04m ³ /m ²	m ³	0.0159				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0027				
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 2-02 d.5 0406-01	Krawędziak- ograniczniki 12x12cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.304 m ³ drew. -- R --	m ³ drew.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 12.38r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	16.1435				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.3822				
3*		xylomit popularny 0.34dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.4434				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	23.4720				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	11.6317				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.98m-g/m ³ drew.	m-g	1.2779				
8*		środek transportowy 1.08m-g/m ³ drew.	m-g	1.4083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 2-02 d.5 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego dachu obmiar = 293.624 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.2332r-g/m ² -- M --	r-g	68.4731				
2*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej grubości 150 mm, gęstość 141,7 kg/m ³ do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe 1.05m ² /m ²	m ²	308.3052				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	88.0872				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.9kg/m ²	kg	557.8856				
5*		drewno opałowe 0.06m ³ /m ²	m ³	17.6174				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.0097m-g/m ²	m-g	2.8482				
8*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	4.8448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 2-02 d.5 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm uskok obmiar = 2.880 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.2332r-g/m ² -- M --	r-g	0.6716				
2*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej grubości 100 mm, gęstość 147,6 kg/m ³ do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe 1.05m ² /m ²	m ²	3.0240				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.8640				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.9kg/m ²	kg	5.4720				
5*		drewno opałowe 0.06m ³ /m ²	m ³	0.1728				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.0097m-g/m ²	m-g	0.0279				
8*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0475				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 363.890 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.3596r-g/m ² -- M --	r-g	130.8548				
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	436.6680				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	65.5002				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	4.0756				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	2.4745				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty izolacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45320000-6	Izolacja pozioma ścian piwnic- iniekcja od wewnątrz budynku						
67	KNR AT-40 d.6 0104-01	Skucie zmurszałego tynku obmiar = 38.200 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.17r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.4940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.6 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu obmiar = 0.764 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 5.91r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	4.5152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR AT-40 d.6 0201-02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły obmiar = 36.540 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 3.93r-g/m -- M -- Preparaty chemiczne 7.05dm ³ /m zaprawa do zasklepiania otworów 3.29kg/m materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m ³ /min 0.1m-g/m	m					
1*			r-g	143.6022				
2*			dm ³	257.6070				
3*			kg	120.2166				
4*			%	2.0000				
5*			m-g	3.6540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR AT-40 d.6 0201-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 cegły obmiar = 17.670 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 2.67r-g/m -- M -- Preparaty chemiczne 4.64dm ³ /m zaprawa do zasklepiania otworów 1.84kg/m materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m ³ /min 0.1m-g/m	m					
1*			r-g	47.1789				
2*			dm ³	81.9888				
3*			kg	32.5128				
4*			%	2.0000				
5*			m-g	1.7670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR AT-40 d.6 0201-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły obmiar = 1.810 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 7.06r-g/m -- M -- preparat do iniekcji 11.86dm ³ /m zaprawa do zasklepiania otworów 5.9kg/m	m					
1*			r-g	12.7786				
2*			dm ³	21.4666				
3*			kg	10.6790				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.0000				
5*		sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min 0.1m-g/m	m-g	0.1810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR AT-40 d.6 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża obmiar = 38.200 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.04r-g/m ² -- M --	r-g	1.5280				
2*		preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	8.4040				
3*		woda 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0126				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.0000				
5*		agregat malarski do natrysku pneumatycznego 250 m2/h 0.02m-g/m ²	m-g	0.7640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR AT-40 d.6 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie Krotność = 2 obmiar = 38.200 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.28*2=0.56r-g/m ² -- M --	r-g	21.3920				
2*		Szlam uszczelniający - mineralny 3.09*2=6.18kg/m ²	kg	236.0760				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR AT-40 d.6 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie obmiar = 38.200 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.21r-g/m ² -- M --	r-g	8.0220				
2*		Obrzutka szcpeńna z mineralnymi kruszywami, sucha o uziarnieniu do 3,5 mm Vorspritzmörtel opak. 30 kg 6.18kg/m ²	kg	236.0760				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Izolacja pozioma ścian piwnic- iniekcja od wewnątrz budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45261214-7	Kładzenie dachów bitumicznych						
75	KNR 4-01 d.7 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - likwidacja gzymsu od góry obmiar = 10.864 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 7.14r-g/m ³ -- M --	r-g	77.5690				
2*		bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	374.8080				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795t/m ³	t	0.1950				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0106t/m ³	t	0.1152				
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	1.0104				
6*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.4672				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	1.4123				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	9.7776				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNNR 7 d.7 0602-02	Pokrycie dachu budynku : płyty warstwowe po całości istniejącego dachu + koszt płyty warstwowej gr zgodnie z projektem obmiar = 293.624 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.92r-g/m ² -- M --	r-g	563.7581				
2*		plyta dachowa 1/m ²		293.6240				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M) -- S --	%	4.0000				
4*		żuraw samochodowy 0.0597m-g/m ²	m-g	17.5294				
5*		środek transportowy 0.0627m-g/m ²	m-g	18.4102				
6*		mechaniczny pomost roboczy 0.14m-g/m ²	m-g	41.1074				
7*		spawarka 0.035m-g/m ²	m-g	10.2768				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR-W 2-02 d.7 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 64.165 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.584r-g/m ² -- M --	r-g	37.4724				
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	78.2813				
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	24.3827				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	29.5159				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.3272				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.8341				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Kładzenie dachów bitumicznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45261300-7	Obróbki blacharskie						
78	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.8	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 65.325 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.35r-g/m ² -- M --	r-g	88.1888				
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska 1.23m ² /m ²	m ²	80.3498				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	1 123.5900				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0653				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.5226				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	NNRNKB 202	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm	m					
d.8	0517-05	obmiar = 90.910 m -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.489r-g/m -- M --	r-g	44.4550				
2*		elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm' 2.24kg/m	kg	203.6384				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	2.1818				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	181.8200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.3455				
7*		wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.1909				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	NNRNKB 202	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m					
d.8	0519-04	obmiar = 71.200 m -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.6382r-g/m -- M --	r-g	45.4398				
2*		elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm 2.51kg/m	kg	178.7120				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.022kg/m	kg	1.5664				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	23.4960				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.2421				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej powlekanej - pod stropem	szt.					
d.8	0506-06	obmiar = 1.000 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.7185r-g/szt.	r-g	1.7185				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm 8.72kg/szt.	kg	8.7200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.076kg/szt.	kg	0.0760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn. obmiar = 14.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 2.15r-g/m ²	r-g	30.2612				
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska 1.23m ² /m ²	m ²	17.3122				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	387.0625				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0282				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych								
83	KNR 0-14	Ścianki działowe GR 12,cm z płyt gipsowo -	m ²					
d.9	2010-05	kartonowych 12,5mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 obmiar = 175.224 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 2.9625r-g/m ² -- M --	r-g	519.1011				
2*		Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 4.12m ² /m ²	m ²	721.9229				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0.76m/m ²	m	133.1702				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2.05m/m ²	m	359.2092				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	711.4094				
6*		blachowkręty 56szt./m ²	szt.	9 812.5440				
7*		gips szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.4941				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	183.9852				
9*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	635.3622				
10*		woda z rurociągu 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.3207				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.065m-g/m ²	m-g	11.3896				
13*		środek transportowy 0.0514m-g/m ²	m-g	9.0065				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	AW	Dopłata za płytę wodoodporną w pom. mokrych	m ²					
d.9		obmiar = 244.139 m ² -- M --						
1*		Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm -2.06m ² /m ²	m ²	-502.9263				
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	502.9263				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalowanie ścianek działowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
85 d.10	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 0-5 obmiar = 1.000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.82r-g/m ² -- M --	r-g	1.8200				
2*		kotwy stalowe 6.6szt./m ²	szt.	6.6000				
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	0.3400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² -- S --	m ²	1.0000				
6*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0500				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.10	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 0-2 obmiar = 62.423 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.74r-g/m ² -- M --	r-g	108.6160				
2*		kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.	390.7680				
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	21.2238				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² -- S --	m ²	62.4230				
6*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	3.1212				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	3.7454				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.10	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 21.388 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.22r-g/m ² -- M --	r-g	26.0934				
2*		kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	94.1072				
3*		pianka poliuretanowa 0.25kg/m ²	kg	5.3470				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² -- S --	m ²	21.3880				
6*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.8555				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.2833				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.10	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe obmiar = 42.000 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.65r-g/szt. -- M --	r-g	27.3000				
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.076dm ³ /szt.	dm ₃	3.1920				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.086dm ³ /szt.	dm ₃	3.6120				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.038dm ³ /szt.	dm ₃	1.5960				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.4ark/szt.	ark	16.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		Ościeżn.stal.FD11-FD13 do śc.g-k mal.wgRAL 1szt/szt. -- S --	szt	42.0000				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	1.2600				
9*		środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DP1 obmiar = 8.550 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.37r-g/m ² -- M --	r-g	3.1635				
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe 1szt/m ² -- S --	szt	8.5500				
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0855				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D1 obmiar = 5.535 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.37r-g/m ² -- M --	r-g	2.0480				
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe' 1szt/m ² -- S --	szt	5.5350				
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0554				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D1*	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 11.070 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.37r-g/m ²	r-g	4.0959				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe" 1szt/m ²	szt	11.0700				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1107				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone D2 obmiar = 27.675 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.37r-g/m ²	r-g	10.2398				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe" 1szt/m ²	szt	27.6750				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.2768				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.5535				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone D2* obmiar = 1.845 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.37r-g/m ²	r-g	0.6826				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe" 1szt/m ²	szt	1.8450				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0184				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0369				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.10	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² D3 obmiar = 3.660 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 3.82r-g/m ²	r-g	13.9812				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.21dm ³ /m ²	dm ₃	0.7686				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /m ²	dm ₃	0.7320				
4*		szpachlówka celulozowa 0.18dm ³ /m ²	dm ₃	0.6588				
5*		pianka poliuretanowa 0.05kg/m ²	kg	0.1830				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		ościeżnice drewniane 1szt/m ²	szt	3.6600				
8*		drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	3.6600				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1830				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone D4 obmiar = 1.640 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.37r-g/m ² -- M --	r-g	0.6068				
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe"" 1szt/m ² -- S --	szt	1.6400				
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0164				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.10	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 obmiar = 15.386 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 4.52r-g/m ² -- M --	r-g	69.5447				
2*		przegrody z tworzyw sztucznych 1m ² /m ²	m ²	15.3860				
3*		silikon 0.15kg/m ²	kg	2.3079				
4*		pianka poliuretanowa 0.1kg/m ²	kg	1.5386				
5*		kołki rozporowe plastikowe 6.1szt./m ²	szt.	93.8546				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.6154				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.9232				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty w zakresie stolarki budowlanej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45410000-4	Tynkowanie						
97	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²					
d.11	0713-02	obmiar = 431.919 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.55r-g/m ² -- M --	r-g	237.5554				
2*		wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.4751				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.6047				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	2.1596				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	2.7643				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	4.3192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²					
d.11	0713-01	obmiar = 225.427 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.37r-g/m ² -- M --	r-g	83.4080				
2*		wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.2480				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.3156				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.1271				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	1.4427				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	2.2543				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²					
d.11	0711-13	obmiar = 47.991 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 2.32r-g/m ² -- M --	r-g	111.3391				
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.2496				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.3167				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.2766				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.3215				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.3996				
8*		0.05m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.9196				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²					
d.11	0815-06	obmiar = 479.910 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL)	r-g	259.9672				
		0.5417r-g/m ² -- M --						
2*		gips szpachlowy	t	1.1998				
		0.0025t/m ²						
3*		gips budowlany zwykły	t	0.7199				
		0.0015t/m ²						
4*		woda z rurociągu	m ³	1.2958				
		0.0027m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M) -- S --						
6*		wyciąg	m-g	1.3917				
		0.0029m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	1.8716				
		0.0039m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²					
d.11	0711-13	obmiar = 1322.463 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL)	r-g	3 068.1142				
		2.32r-g/m ² -- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	6.8768				
		0.0052t/m ²						
3*		wapno suchogaszzone	t	8.7283				
		0.0066t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	35.1775				
		0.0266m ³ /m ²						
5*		woda z rurociągu	m ³	8.8605				
		0.0067m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M) -- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	66.1232				
		0.05m-g/m ²						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	52.8985				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Tynkowanie Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	45442100-8	Roboty malarskie						
102 d.12	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 1889.514 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.1756r-g/m ² -- M --	r-g	331.7987				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ₃	489.3841				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.5669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.12	KNR 4-01 1206-05 uw.p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starychparapetów wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (do 3 m ² w jednym miejscu) obmiar = 25.673 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.635*1.4=0.889r-g/m ² -- M --	r-g	22.8233				
2*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ₃	4.6211				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ²	dm ₃	2.1822				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ₃	1.1039				
5*		farba olejna do gruntowania 0.099dm ³ /m ²	dm ₃	2.5416				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517dm ³ /m ²	dm ₃	13.2729				
7*		gips budowlany zwykły 0.000004t/m ²	t	0.0001				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	ark	12.4001				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg						
104 d.13	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko - na schodach obmiar = 23.176 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.802r-g/m ² -- M --	r-g	18.5872				
2*		zaprawa cementowa m. 12 0.0206+2*0.0105=0.0416m ³ /m ²	m ³	0.9641				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m ²	t	0.0070				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	1.6223				
5*		drewno opałowe 0.0024m ³ /m ²	m ³	0.0556				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.0313+2*0.0158=0.0629m-g/m ²	m-g	1.4578				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0139				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.13	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 363.890 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.14r-g/m ² -- M --	r-g	50.9446				
2*		sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	2 965.7035				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.6389				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.6389				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża posadzkowych-powierzchnie poziome obmiar = 363.890 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.06r-g/m ² -- M --	r-g	21.8334				
2*		preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	76.4169				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0728				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.13	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - dywanowe obiektowe obmiar = 108.480 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.4043r-g/m ²	r-g	43.8585				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1.104m ² /m ²	m ²	119.7619				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.8kg/m ²	kg	86.7840				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.0038m-g/m ²	m-g	0.4122				
6*		środek transportowy 0.0027m-g/m ²	m-g	0.2929				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.13	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ścienne z polichloru winylu klejone do wykładzin podłogowych obmiar = 125.837 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.1641r-g/m	r-g	20.6499				
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	134.6456				
3*		klej Butapren B 0.04kg/m	kg	5.0335				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0252				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0378				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.13	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obiektowe duże natężenie ruchu gr.2mm obmiar = 255.410 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.3953r-g/m ² -- M --	r-g	100.9636				
2*		Wykładzina z PVC gr.2,0mm 1.09m ² /m ²	m ²	278.3969				
3*		Klej kauczukowy-rozpuszczalnik. 0.4kg/m ²	kg	102.1640				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	25.5410				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	1.4558				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	1.0472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.13	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przy- ścienne z polichloru winylu zgrzewane - cokół z wywinięciem na ścianę obmiar = 422.112 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.1103r-g/m	r-g	46.5590				
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	451.6598				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0844				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.1266				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Kładzenie i wykładanie podłóg			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	45431000-7	Kładzenie płytek						
111	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowa-	m ²					
d.14	0602-05	nie podłoża obmiar = 56.586 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.063r-g/m ² -- M --	r-g	3.5649				
2*		środek gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ₃	11.3172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wkle-	m					
d.14	0602-03	jenie taśmy uszczelniającej poziomej obmiar = 73.120 m -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.084r-g/m -- M --	r-g	6.1421				
2*		folia płynna 0.32kg/m	kg	23.3984				
3*		Taśma uszczelniająca do instalacji gazowych 0,1 mm 1.08szt/m	szt	78.9696				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wkle-	m					
d.14	0602-04	jenie taśmy uszczelniającej pionowej obmiar = 6.300 m -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.096r-g/m -- M --	r-g	0.6048				
2*		Folia płynna izolacyjna Ceresit CL 51 , opak. 5 kg 0.42kg/m	kg	2.6460				
3*		taśma uszczelniająca 1.08szt/m	szt	6.8040				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²					
d.14	0602-01	obmiar = 30.650 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.086r-g/m ² -- M --	r-g	2.6359				
2*		folia płynna 0.92kg/m ²	kg	28.1980				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S --	%	2.5000				
4*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0306				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²					
d.14	0602-02	obmiar = 25.936 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.098r-g/m ² -- M --	r-g	2.5417				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia płynna 0.96kg/m ²	kg	24.8986				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S --	%	2.5000				
4*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0259				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.14	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 138.286 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.5136r-g/m ² -- M --	r-g	209.3097				
2*		płytki ceramiczne i terakotowe' 1.02m ² /m ²	m ²	141.0517				
3*		zaprawa klejąca" 4.75kg/m ²	kg	656.8585				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	82.9716				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	4.0794				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	3.8029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.14	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres techniczny obmiar = 61.020 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.9521r-g/m ² -- M --	r-g	58.0971				
2*		Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	62.2404				
3*		zaprawa klejąca' 4.75kg/m ²	kg	289.8450				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	24.4080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	1.9221				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	1.6475				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.14	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - gres techniczny obmiar = 70.783 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.4002r-g/m -- M --	r-g	28.3274				
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 0.1575m ² /m	m ²	11.1483				
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	50.9638				
4*		zaprawa klejąca 0.12kg/m	kg	8.4940				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0054m-g/m	m-g	0.3822				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.2831				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119	KNR 0-12II d.14 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą w łazienkach i pom soc. oraz korytarzach obmiar = 55.000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.9521r-g/m ² -- M --	r-g	52.3655				
2*		Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	56.1000				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	261.2500				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	22.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	1.7325				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	1.4850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120	KNR 0-12II d.14 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - płytki jak wyżej obmiar = 63.800 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.4002r-g/m -- M --	r-g	25.5328				
2*		Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm 0.1575m ² /m	m ²	10.0485				
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	45.9360				
4*		zaprawa klejąca 0.12kg/m	kg	7.6560				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0054m-g/m	m-g	0.3445				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.2552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121	KNR 0-12II d.14 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 23.176 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.3863r-g/m ² -- M --	r-g	32.1289				
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1.03m ² /m ²	m ²	23.8713				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	120.5152				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	9.2704				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0295m-g/m ²	m-g	0.6837				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.6373				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.14	KNR 0-12II 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 26.884 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.579r-g/m -- M --	r-g	15.5658				
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 0.1575m ² /m	m ²	4.2342				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	20.9695				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	3.2261				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0054m-g/m	m-g	0.1452				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.1075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Kładzenie płytek			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych						
123	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m					
d.15	1207-05	obmiar = 7.500 m -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 2.95r-g/m -- M --	r-g	22.1250				
2*		balustrady i pochyty stalowe 20kg/m	kg	150.0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0075				
4*		farba olejna do gruntowania 0.08dm ³ /m	dm ₃	0.6000				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.08dm ³ /m	dm ₃	0.6000				
6*		elektrody 0.0096[100 szt.]/m	100 szt.	0.0720				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.2250				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86m-g/m	m-g	6.4500				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	KNR 2-02	Obramienia z kątownika do wycieraczek	m					
d.15	1217-05	obmiar = 19.200 m -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.9228r-g/m -- M --	r-g	17.7178				
2*		narożniki i obramienia stalowe 2.76kg/m	kg	52.9920				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m ³ /m	m ³	0.0768				
4*		lakier asfaltowy 0.016dm ³ /m	dm ₃	0.3072				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia t maty aewewnętrzne w ramie z kątownika 120x100	szt.					
d.15	1219-03	obmiar = 2.000 szt. -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.771r-g/szt. -- M --	r-g	3.5420				
2*		Wycieraczki do obuwia t maty wewnętrzne w ramie z kątownika 115x145' 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0140				
4*		lakier asfaltowy 0.272dm ³ /szt.	dm ₃	0.5440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
126 d.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia t maty wewnętrzne w ramie z kątownika 115x145 obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.771r-g/szt. -- M --	r-g	1.7710				
2*		Wycieraczki do obuwia t maty wewnętrzne w ramie z kątownika 115x145 11.15*1.45=16.1675m1/szt.	m1	16.1675				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0070				
4*		lakier asfaltowy 0.272dm ³ /szt.	dm ₃	0.2720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia maty wewnętrzne w ramie z kątownika 130x140 obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.771r-g/szt. -- M --	r-g	1.7710				
2*		Wycieraczki do obuwia t maty wewnętrzne w ramie z kątownika 130x140 1.3*1.4=1.82m ² /szt.	m ²	1.8200				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0070				
4*		lakier asfaltowy 0.272dm ³ /szt.	dm ₃	0.2720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.15	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika sch. zewn. obmiar = 15.900 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.9228r-g/m -- M --	r-g	14.6725				
2*		narożniki i obramienia stalowe 2.76kg/m	kg	43.8840				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m ³ /m	m ³	0.0636				
4*		lakier asfaltowy 0.016dm ³ /m	dm ₃	0.2544				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0477				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.15	KNR 2-02 1209-01	Balustrada pochylni obmiar = 22.000 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.93r-g/m -- M --	r-g	42.4600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		balustrada pochylni 1m/m	m	22.0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0660				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ₃	0.8800				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ₃	0.8800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.6600				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.15	KNR 2-02 1209-01	Balustrada sch. zewn. obmiar = 1.200 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.93r-g/m -- M --	r-g	2.3160				
2*		balustrada pochylni 1m/m	m	1.2000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0036				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ₃	0.0480				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ₃	0.0480				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.0360				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.15	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe typu NEXT obmiar = 3.700 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.8198r-g/m ² -- M --	r-g	3.0333				
2*		Konstrukcje daszków jednospadowe 1m ² /m ²	m ²	3.7000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.034dm ³ /m ²	dm ₃	0.1258				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.032dm ³ /m ²	dm ₃	0.1184				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0237				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.15	AW	Nasady kominowa wspomagające obmiar = 15.000 kpl -- M --	kpl					
1*		Nasady kominowa wspomagające 1		1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalowanie wyrobów metalowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	45324000-4	Docieplenie cokołów						
133 d.16	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II obmiar = 63.916 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 2.74r-g/m ³	r-g	175.1298				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.16	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. obmiar = 127.534 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.2r-g/m ²	r-g	25.5068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135 d.16	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian fundamentowych z cokołem przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 127.534 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.15r-g/m ²	r-g	19.1301				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136 d.16	KNR 0-17 2608-03	Usunięcie porostów grzybów i wykwitów przy użyciu preparatu na cokole na 50% pow. obmiar = 63.767 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.0662r-g/m ² -- M --	r-g	4.2214				
2*		Preparat glono i grzybobójczy 0.2dm ³ /m ²	dm ³	12.7534				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137 d.16	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- założono 15% ubytków ilość robót należy skorygować pod odślonięciu ścian piwnic obmiar = 19.130 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.94r-g/m ² -- M --	r-g	17.9822				
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0045t/m ²	t	0.0861				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0055t/m ²	t	0.1052				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.022m ³ /m ²	m ³	0.4209				
5*		woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0956				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		Żuraw okienny do 0,50t 0.03m-g/m ²	m-g	0.5739				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.5739				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138 d.16	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach cokołu obmiar = 108.404 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.54r-g/m ² -- M --	r-g	58.5382				
2*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0021t/m ²	t	0.2276				
3*		Ciasto wapienne 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0434				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0078m ³ /m ²	m ³	0.8456				
5*		woda z rurociągu 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.4553				
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0073kg/m ²	kg	0.7913				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		Żuraw okienny do 0,50t 0.01m-g/m ²	m-g	1.0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139 d.16	ZKNR C-1 0303-02	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej pod izolację przeciwwilgociową i przeciwwodną obmiar = 127.534 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.0722r-g/m ² -- M --	r-g	9.2080				
2*		Bitumiczna masa elastyczna 0.1575kg/m ²	kg	20.0866				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0638				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140 d.16	ZKNR C-1 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej- trzykrotnie Krotność = 3 obmiar = 127.534 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.2011*3=0.6033r-g/m ² -- M --	r-g	76.9413				
2*		Bitumiczna masa elastyczna 4.05*3=12.15kg/m ²	kg	1 549.5381				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Żuraw okienny do 0,50t 0.004*3=0.012m-g/m ²	m-g	1.5304				
5*		środek transportowy 0.003*3=0.009m-g/m ²	m-g	1.1478				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
141 d.16	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu ekstrudowanego gr 10cm wraz z ochroną izolacji obmiar = 127.534 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.205r-g/m ² -- M --	r-g	26.1445				
2*		Bitumiczna masa elastyczna 1kg/m ²	kg	127.5340				
3*		geowłóknina 0.15m ² /m ²	m ²	19.1301				
4*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1.05*0.10=0.105m ³ /m ²	m ³	13.3911				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.1478				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142 d.16	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 63.916 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.04r-g/m ³	r-g	66.4726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143 d.16	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 47.278 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.105r-g/m ² -- M --	r-g	4.9642				
2*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	14.1834				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0189				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144 d.16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków MOZAIKOWYCH obmiar = 47.278 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.4986r-g/m ² -- M --	r-g	23.5728				
2*		Tynk dekoracyjny mozaikowy 3kg/m ²	kg	141.8340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.3026				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.4255				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Docieplenie cokołów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	45324000-4	Ocieplenie ścian zewn. nadziemia						
145	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²					
d.17	1604-01	obmiar = 540.408 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.5482r-g/m ² -- M --	r-g	296.2517				
2*		płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	7.6198				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2162				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1081				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0162				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0973				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0108				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	6.4849				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	4.8637				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
11*		rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	84.3036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146	KNR 2-02	Ostony okien folią polietylenową	m ²					
d.17	0925-01	obmiar = 81.699 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.2127r-g/m ² -- M --	r-g	17.3774				
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0270				
3*		folia 0.3833m ² /m ²	m ²	31.3152				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.5882				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		żuraw okienny 0.0135m-g/m ²	m-g	1.1029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²					
d.17	2608-01	obmiar = 415.641 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.272r-g/m ²	r-g	113.0544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne	m ²					
d.17	0723-01	zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i piano-betonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 90.493 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.18r-g/m ² -- M --	r-g	106.7817				
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0045t/m ²	t	0.4072				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszzone 0.0055t/m ²	t	0.4977				
4*		piasek do zapraw 0.022m ³ /m ²	m ³	1.9908				
5*		woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4525				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	2.7148				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	2.7148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149	KNR 0-17 d.17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 415.641 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.0662r-g/m ² -- M --	r-g	27.5154				
2*		preparat głęboko penetrujący, opak. 10 kg 0.2kg/m ²	kg	83.1282				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150	KNR 0-33 d.17 0122-01	Montaż listew cokołowych obmiar = 77.920 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.133r-g/m -- M --	r-g	10.3634				
2*		Listwa cokołowa LC o szerokości 123 mm 1.05m/m	m	81.8160				
3*		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 3.02szt/m	szt	235.3184				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151	KNR 0-33 d.17 0105-01	Ocieplenie gzymów płytami styropianem gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii BSO wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 58.844 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 2.2084r-g/m ² -- M --	r-g	129.9511				
2*		Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 1.05*0.05=0.0525m ³ /m ²	m ³	3.0893				
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5kg/m ²	kg	294.2200				
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa 4.5kg/m ²	kg	264.7980				
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	69.4359				
6*		środek gruntujący 0.3kg/m ²	kg	17.6532				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		tynek silikatowy o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoSil AP	kg	141.2256				
8*		2.4kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
9*		żuraw okienny 0.0335m-g/m ²	m-g	1.9713				
10*		środek transportowy 0.0284m-g/m ²	m-g	1.6712				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
152 d.17	KNR 0-33 0105-03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 frez. (dawniej PS-E FS 15 Frez.) gr. 15cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej koloru w/g p.t. barwionej w masie gr. ziarna 1,5mm kasza - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 385.821 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.8015r-g/m ² -- M --	r-g	695.0565				
2*		Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 1.05*0.15=0.1575m ³ /m ²	m ³	60.7668				
3*		Zaprawa klejowa elastyczna 4.5kg/m ²	kg	1 736.1945				
4*		Masa tynkarska podkładowa 3kg/m ²	kg	1 157.4630				
5*		Siatka z włókna szklanego STANDARD PLUS standardowa 1.18m ² /m ²	m ²	455.2688				
6*		Masa tynkarska akrylowa 2.3kg/m ²	kg	887.3883				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0443m-g/m ²	m-g	17.0919				
9*		środek transportowy 0.036m-g/m ²	m-g	13.8896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.17	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży obmiar = 198.800 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.06r-g/m -- M --	r-g	11.9280				
2*		listwa narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej standart dł. 250 cm 0.735szt/m	szt	146.1180				
3*		Masa tynkarska podkładowa 0.4kg/m	kg	79.5200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0007m-g/m	m-g	0.1392				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0994				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.17	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 70-040 frez. (dawniej PS-E FS 15 Frez.) gr. 2cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej koloru w/g p.t. barwionej w masie gr. ziarna 1,5mm kasza - roboty wykonywane ręcznie	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 29.820 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.726r-g/m ² -- M --	r-g	51.4693				
2*		Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 1.05*0.02=0.021m ³ /m ²	m ³	0.6262				
3*		Zaprawa klejowa elastycznA 4.5kg/m ²	kg	134.1900				
4*		Masa tynkarska podkładowa 3kg/m ²	kg	89.4600				
5*		Siatka z włókna szklanego STANDARD PLUS standardowa 1.18m ² /m ²	m ²	35.1876				
6*		Masa tynkarska akrylowa 2.3kg/m ²	kg	68.5860				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0335m-g/m ²	m-g	0.9990				
9*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.8350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155	KNR 0-33 d.17 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m					
1*		obmiar = 40.200 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.16r-g/m -- M --	r-g	6.4320				
2*		Listwa narożna i prowadząca siatkowa 2,5 m aluminiowa 1.17m/m	m	47.0340				
3*		kątownik aluminiowy 1.005m/m	m	40.4010				
4*		Masa tynkarska podkładowa 0.8kg/m	kg	32.1600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0007m-g/m	m-g	0.0281				
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156	KNR 0-33 d.17 0121-01	Ochrona narożników z kapinosem	m					
1*		obmiar = 90.530 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.16r-g/m -- M --	r-g	14.4848				
2*		Listwa narożna i prowadząca siatkowa 2,5 m aluminiowa 1.17m/m	m	105.9201				
3*		kątownik aluminiowy 1.005m/m	m	90.9826				
4*		Masa tynkarska podkładowa 0.8kg/m	kg	72.4240				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0007m-g/m	m-g	0.0634				
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0453				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
157 d.17	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 2846.910 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.0809r-g/szt. -- M --	r-g	230.3150				
2*		Kołki polipro.do moc.płyt styr.161-200 mm 1.04szt/szt.	szt	2 960.7864				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.5694				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.5694				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158 d.17	KNNR 2 1902-12	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie) obmiar = 56.400 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.26r-g/m -- M --	r-g	14.6640				
2*		Zaprawa klejowa elastyczna 3.67kg/m	kg	206.9880				
3*		woda z rurociągu 0.0081m ³ /m	m ³	0.4568				
4*		Siatka z włókna szklanego STANDARD PLUS standardowa 1.1m ² /m	m ²	62.0400				
5*		materiały pomocnicze 0.8%(od M) -- S --	%	0.8000				
6*		Żuraw okienny do 0,50t 0.01m-g/m	m-g	0.5640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.17	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew początkowych obmiar = 9.500 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.133r-g/m -- M --	r-g	1.2635				
2*		Listwa cokołowa LC o szerokości 123 mm 1.05m/m	m	9.9750				
3*		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 3.02szt/m	szt	28.6900				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160 d.17	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej obmiar = 12.000 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.29r-g/m -- M --	r-g	3.4800				
2*		taśma dylatacyjna 1.01m/m	m	12.1200				
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8kg/m	kg	9.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0007m-g/m	m-g	0.0084				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161 d.17	KNR 0-33 0102-05	Dodatkowa warstwa siatki pancerniej - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 233.760 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.7675r-g/m ² -- M --	r-g	179.4108				
2*		Masa tynkarska podkładowa 3.5kg/m ²	kg	818.1600				
3*		Siatka z włókna szklanego PANZER wzmocniona 1.18m ² /m ²	m ²	275.8368				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Żuraw okienny do 0,50t 0.007m-g/m ²	m-g	1.6363				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.2156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162 d.17	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej lub masa akrylowa uszczelniająca wg wymogów technologicznych wybranego producenta systemu BSO obmiar = 286.220 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.09r-g/m -- M --	r-g	25.7598				
2*		taśma uszczelniająca 1.01m/m	m	289.0822				
3*		Zapr.klej.sucha do styr. 0.4kg/m	kg	114.4880				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0007m-g/m	m-g	0.2004				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1431				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
163 d.17	KNR 2-02 1215-01	Tablice z demontażu, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.8868r-g/szt. -- M --	r-g	1.7736				
2*		zaprawa cementowa m. 80 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100				
3*		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.008+0.007=0.015dm ³ /szt.	dm ³	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164 d.17	KNR 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich obmiar = 3.960 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.3r-g/m ² -- M --	r-g	1.1880				
2*		Emalia olejno-ftalowa do drewna i metalu, biała, opak. 10 dm ³ 0.159dm ³ /m ²	dm ₃	0.6296				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.022dm ³ /m ²	dm ₃	0.0871				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
165 d.17	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną uchwytów flagowych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.26r-g/szt. -- M --	r-g	0.5200				
2*		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.01+0.01=0.02dm ³ /szt.	dm ₃	0.0400				
3*		Benzyny do lakierów 0.005dm ³ /szt.	dm ₃	0.0100				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/szt.	ark	0.4000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian zewn. nadziemia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	4540000-1	Schody zewnętrzne i pochylnia						
166 d.18	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe obmiar = 14.850 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.2458r-g/m -- M --	r-g	3.6501				
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	15.1470				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.0891				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0001t/m	t	0.0015				
5*		woda z rurociągu 0.0004m ³ /m	m ³	0.0059				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167 d.18	KNR 2-02 0218-01	ścianki pochylni z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 7.456 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 18.8334r-g/m ³ -- M --	r-g	140.4218				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	7.6051				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0447				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.5145				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	7.4560				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.5965				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2m-g/m ³	m-g	1.4912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168 d.18	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 9.010 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.105r-g/m ² -- M --	r-g	0.9460				
2*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	2.7030				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
169 d.18	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkwarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 9.010 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.4986r-g/m ² -- M --	r-g	4.4924				
2*		akrylowy tynk dekoracyjny 3kg/m ²	kg	27.0300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		żuraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0577				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0811				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170 d.18	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta obmiar = 30.253 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.4287+7*0.111=1.2057r-g/m ² -- S --	r-g	36.4760				
2*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	1.3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
171 d.18	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 30.253 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.0193r-g/m ² -- M --	r-g	0.5839				
2*		pospółka 0.2455+5*0.0123=0.307m ³ /m ²	m ³	9.2877				
3*		woda z rurociągu 0.02+5*0.001=0.025m ³ /m ²	m ³	0.7563				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026+5*0.0001=0.0031m-g/m ²	m-g	0.0938				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182+5*0.0004=0.0202m-g/m ²	m-g	0.6111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172 d.18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa piasku grubego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 30.253 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.0333r-g/m ² -- M --	r-g	1.0074				
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	9.6265				
3*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.4538				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0817				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.1708				
		0.0027m-g/m ²						
		0.0387m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173 d.18	KNR 0-11 0324-05	Pochylnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 18.635 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL)	r-g	18.3816				
		0.9864r-g/m ² -- M --						
2*		Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm kolor	m ²	19.1009				
		1.025m ² /m ²						
3*		piasek	m ³	1.8821				
		0.101m ³ /m ²						
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0894				
		0.0048t/m ²						
5*		woda z rurociągu	m ³	0.9504				
		0.051m ³ /m ² -- S --						
6*		ubijak spalinowy	m-g	0.9877				
		0.053m-g/m ²						
7*		piła do cięcia płytek	m-g	0.6522				
		0.035m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174 d.18	KNR 0-11 0320-05	Schody z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 130 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 11.618 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL)	r-g	9.7521				
		0.8394r-g/m ² -- M --						
2*		Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 6 cm kolor	m ²	11.9084				
		1.025m ² /m ²						
3*		piasek	m ³	0.7900				
		0.068m ³ /m ²						
4*		woda z rurociągu	m ³	0.1801				
		0.0155m ³ /m ² -- S --						
5*		ubijak spalinowy	m-g	0.6158				
		0.053m-g/m ²						
6*		piła do cięcia płytek	m-g	0.3485				
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Schody zewnętrzne i pochylnia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	45112700-2	Opaska i chodnik; ogrodzenie						
175 d.19	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 303.670 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.2436r-g/m ²	r-g	73.9740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176 d.19	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej obmiar = 119.900 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.0795r-g/m	r-g	9.5320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177 d.19	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km obmiar = 47.469 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.49r-g/m ³ -- S --	r-g	70.7288				
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.91+4*0.04=1.07m-g/m ³	m-g	50.7918				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
178 d.19	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta obmiar = 207.187 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.4287+2*0.111=0.6507r-g/m ² -- S --	r-g	134.8166				
2*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	8.9712				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
179 d.19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa- piasku grubego - war- stwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 207.187 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.0333r-g/m ² -- M --	r-g	6.8993				
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	65.9269				
3*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	3.1078				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.5594				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	8.0181				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
180 d.19	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Opaska żwiru płukanego - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 66.230 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.1384r-g/m ²	r-g	9.1662				
2*		-- M -- piasek 0.123+5*0.0123=0.1845m ³ /m ²	m ³	12.2194				
3*		woda z rurociągu 0.005+5*0.0005=0.0075m ³ /m ²	m ³	0.4967				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
181 d.19	KNR 2-02 0616-02	Dwie warstwy geowłókniny	m ²					
1*		obmiar = 66.230 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.1242r-g/m ²	r-g	8.2258				
2*		-- M -- Geowłóknina 2.38m ² /m ²	m ²	157.6274				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0088m-g/m ²	m-g	0.5828				
5*		środek transportowy 0.0023m-g/m ²	m-g	0.1523				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
182 d.19	KNR 0-11 0320-05	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 130 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 207.187 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.8394r-g/m ² -- M --	r-g	173.9128				
2*		Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 6 cm 1.025m ² /m ²	m ²	212.3667				
3*		piasek 0.068m ³ /m ²	m ³	14.0887				
4*		woda z rurociągu 0.0155m ³ /m ² -- S --	m ³	3.2114				
5*		ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	10.9809				
6*		piła do ciecicia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	6.2156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
183 d.19	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne granitowe wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 299.900 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 0.4558r-g/m -- M --	r-g	136.6944				
2*		Krawężnik granitowy mostowy 20/23 cm 1.01m/m	m	302.8990				
3*		piasek 0.0165m ³ /m	m ³	4.9484				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0049t/m	t	1.4695				
5*		woda z rurociągu 0.0062m ³ /m	m ³	1.8594				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184 d.19	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów. wymiana ogrodzenia wkoło budynku z siatki stalowej na siatkę stalową obmiar = 7.500 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PL) 1.4977*1.5=2.24655r-g/m -- M --	r-g	16.8491				
2*		rama z kątowników wypełniona siatką 17.46kg/m	kg	130.9500				
3*		słupki z rur stalowych 4.97kg/m	kg	37.2750				
4*		zaprawa cementowa m. 100 0.0013m ³ /m	m ³	0.0098				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.1494dm ³ /m	dm ³	1.1205				
6*		elektrody 0.013504[100 szt.]/m	100 szt.	0.1013				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0180				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1266m-g/m	m-g	0.9495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Opaska i chodnik; ogrodzenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: